



2号基礎コンクリート  
 2号小口止め工  
 1号小口止め工  
 擁壁工 L=37.2m

2号基礎コンクリート  
 L=8.8m  
 3号天端  
 L=8.8m  
 大型ブロック (1400)  
 A=140.5m<sup>2</sup> (L=18.0m)  
 大型ブロック (2200)  
 A=60.9m<sup>2</sup> (L=8.7m)

路肩保護コンクリート  
 L=16.3m  
 重力式擁壁 (GN4)  
 L=2.4m  
 路肩保護コンクリート  
 L=34.5m

コンクリート  
 (厚35cm) A=70.5m<sup>2</sup>  
 トレーシング  
 L=17.0m

コンクリート  
 (厚35cm) A=70.5m<sup>2</sup>  
 トレーシング  
 L=17.0m

コンクリート  
 (厚35cm) A=70.5m<sup>2</sup>  
 トレーシング  
 L=17.0m

伏流水排除工

2号基礎コンクリート  
 L=17.0m

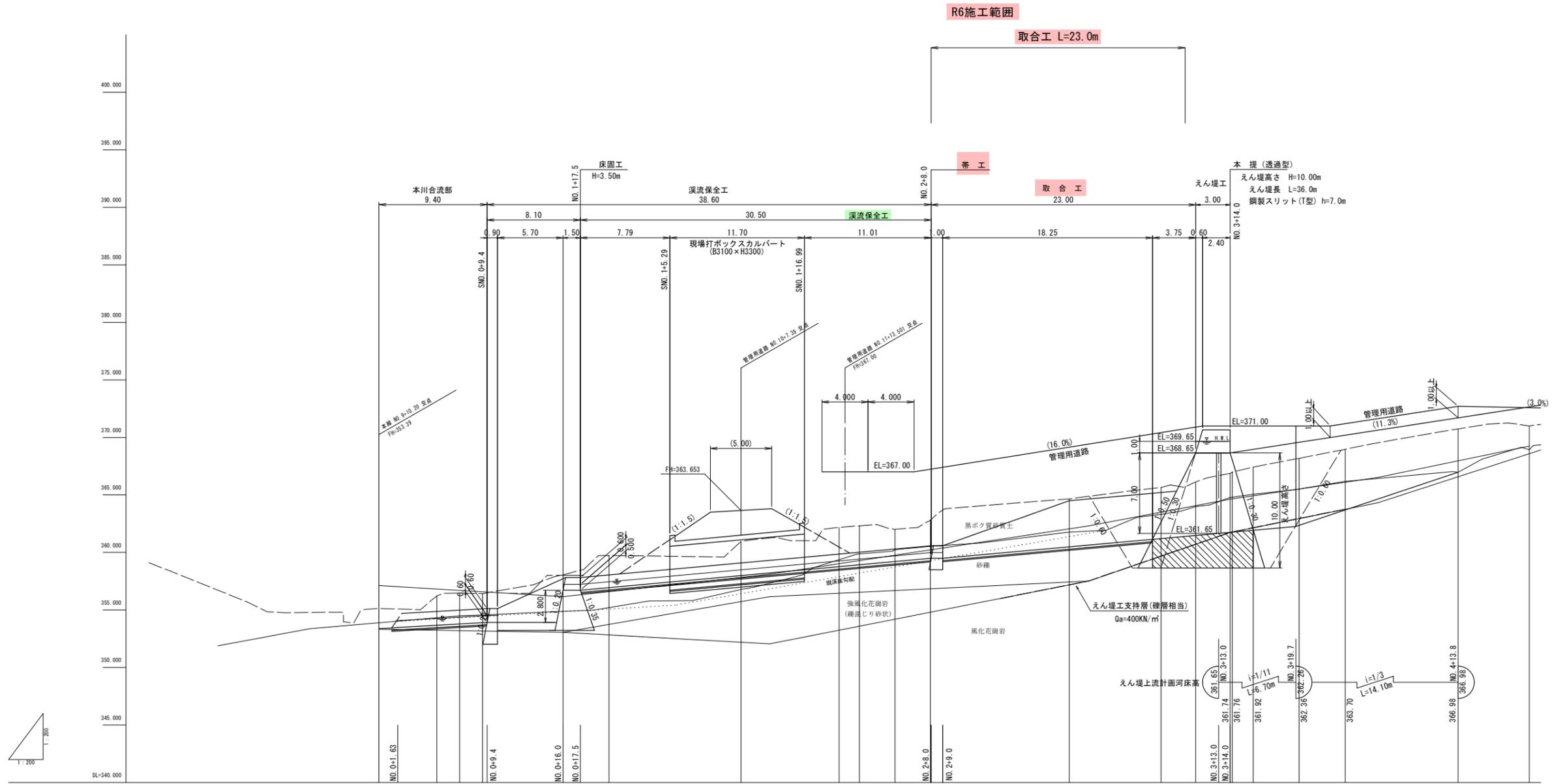
コンクリート  
 (厚35cm) A=70.5m<sup>2</sup>  
 トレーシング  
 L=17.0m

3号天端  
 L=21.0m

1号平床コンクリート  
 プレキャスト型間隙 L=56.5m  
 管理用道路 L=80.0m  
 現場打ち吹付法砕工  
 F=186m  
 鉄筋挿入工  
 N=27本  
 補助吹付法砕工  
 F=147m  
 谷部排水路 1区  
 F=19m

R6翌債 起工

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 河川名                    | 田ノ原川         |
| 砂防堰堤工事                 |              |
| 図名                     | 平面図          |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |
| 縮尺                     | S=1:250 単位 M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 1  |
| 令和 6 年度施工              | 鳥取県          |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |
| (A3出力時: 表示縮尺×50%)      |              |



|        |        |        |                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 計画河床勾配 | 353.48 |        | LEVEL<br>L=6.60m |        | 353.92 |        | 355.92 |        | 359.49 |        | 361.65 |        | 368.65 |        | 372.65 |        |
| 現況河床勾配 | 353.89 |        | 354.44           |        | 355.40 |        | 357.40 |        | 359.40 |        | 361.40 |        | 363.40 |        | 365.40 |        |
| 計画     | 築堤高    | 353.38 | 353.99           | 354.87 | 354.98 | 355.10 | 357.22 | 358.05 | 359.09 | 359.86 | 360.02 | 361.58 | 362.30 | 362.48 | 368.65 | 372.65 |
|        | 高水位    | 353.67 | 354.27           | 354.38 | 354.50 | 357.22 | 357.45 | 358.49 | 359.26 | 359.42 | 360.98 | 361.70 | 361.97 | 368.65 | 372.65 |        |
| 現況     | 右岸高    |        |                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        | 左岸高    |        |                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        | 河床高    | 353.89 | 354.27           | 354.48 | 354.51 | 354.88 | 357.21 | 358.76 | 359.34 | 359.71 | 360.98 | 361.70 | 361.97 | 368.65 | 372.65 |        |
| 地盤高    | 353.13 | 354.22 | 354.44           | 354.47 | 354.84 | 357.17 | 358.72 | 359.29 | 359.86 | 360.13 | 361.39 | 361.66 | 368.31 | 372.31 |        |        |
| 追加距離   | 0.00   | 5.02   | 7.01             | 8.99   | 16.00  | 20.00  | 31.47  | 40.00  | 41.77  | 44.85  | 47.93  | 60.00  | 68.00  | 71.00  | 74.00  | 83.81  |
| 単距離    | 0.00   | 5.02   | 1.99             | 1.98   | 7.01   | 4.01   | 11.01  | 8.53   | 1.77   | 3.08   | 3.08   | 12.01  | 8.00   | 3.00   | 3.00   | 9.81   |
| 測点     | SM0.0  | SM0.1  | SM1.1            | SM1.1  | SM0.0  | SM0.1  | SM0.1  | SM0.1  | SM0.2  | SM0.2  | SM0.2  | SM0.3  | SM0.3  | SM0.3  | SM0.3  | SM0.5  |

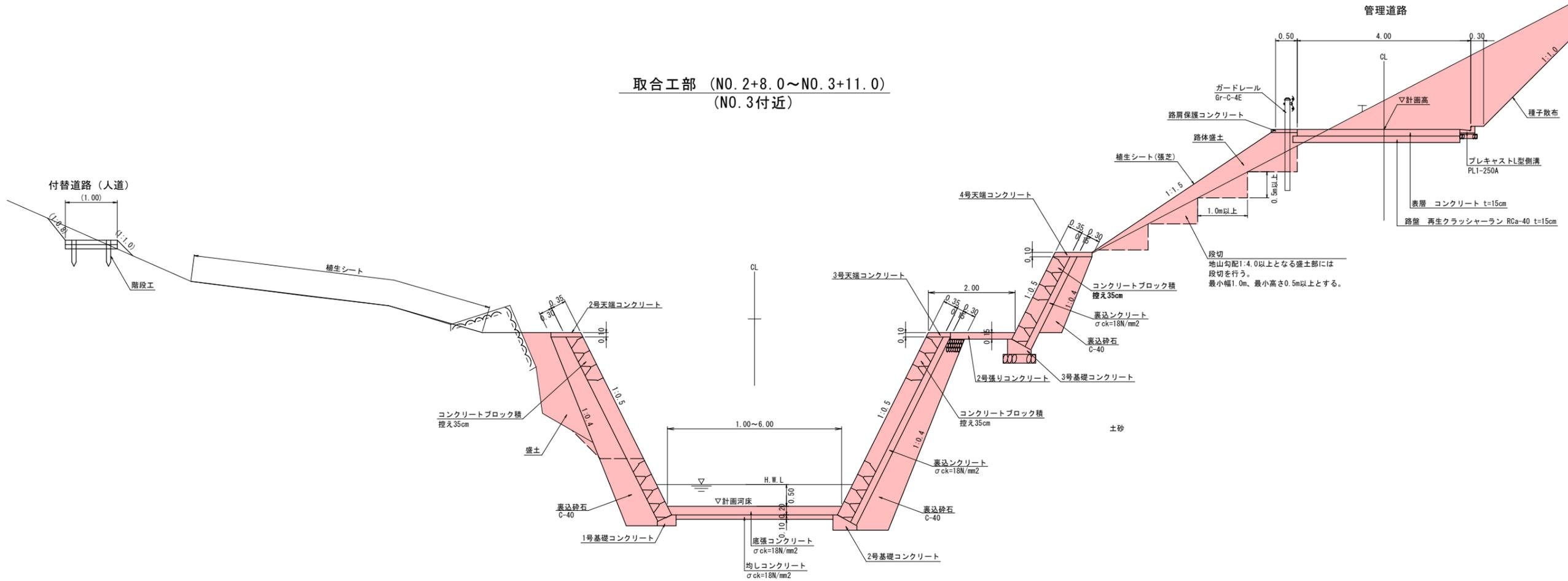


(支川) R6型橋 起工

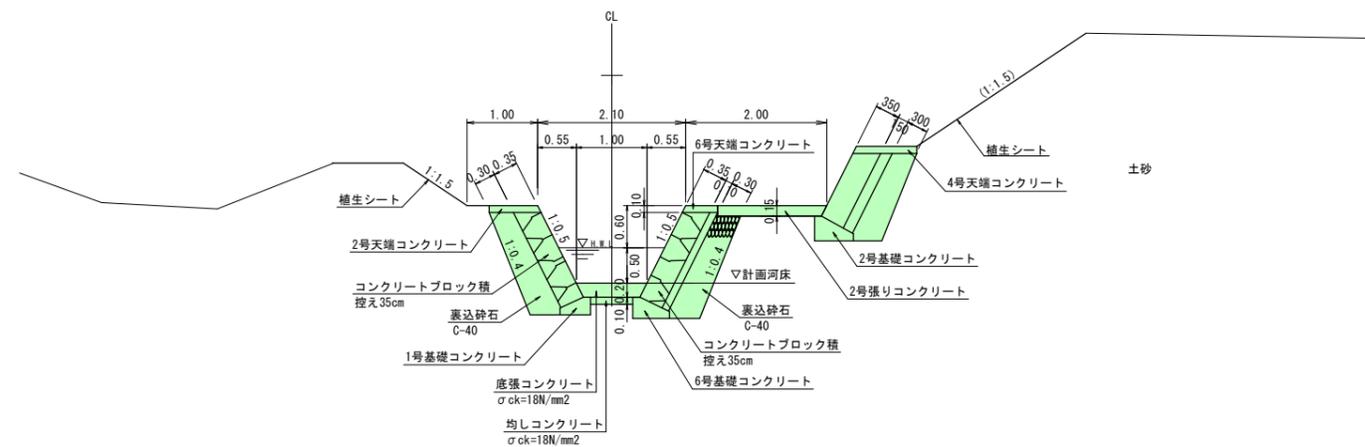
|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 河川名                    | 田ノ原川               |
| 砂防堰堤工事                 |                    |
| 図名                     | 縦断面図               |
| 位置                     | 日野郡日南町生山           |
| 縮尺                     | V=1:200<br>H=1:200 |
| 単位                     | M                  |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 2        |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県                |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |                    |

# 支川標準断面図 (1) S=1:50

## 取合工部 (NO. 2+8.0~NO. 3+11.0) (NO. 3付近)

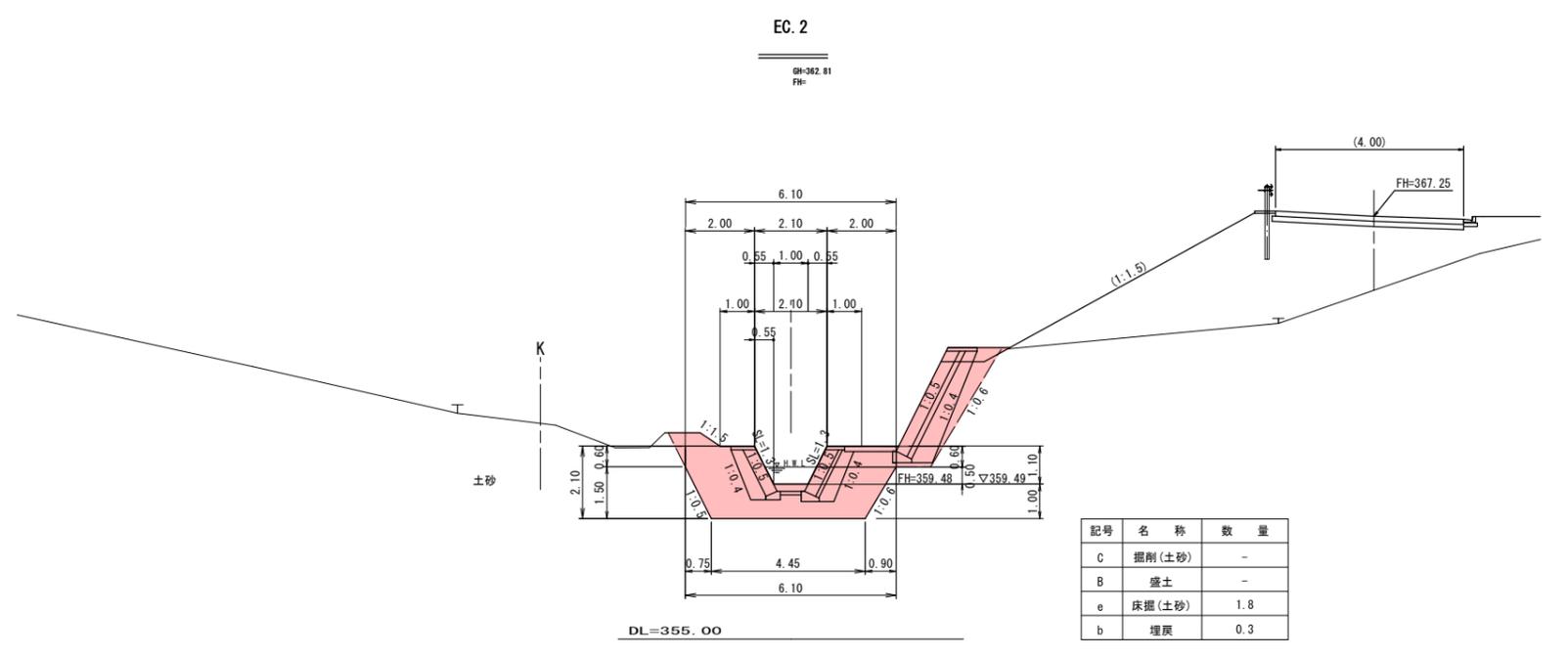


## 溪流保全部 (NO. 0+17.5~NO. 2+8.0) (SP. 2付近)

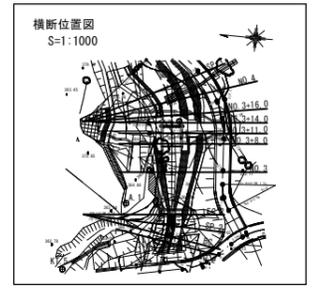
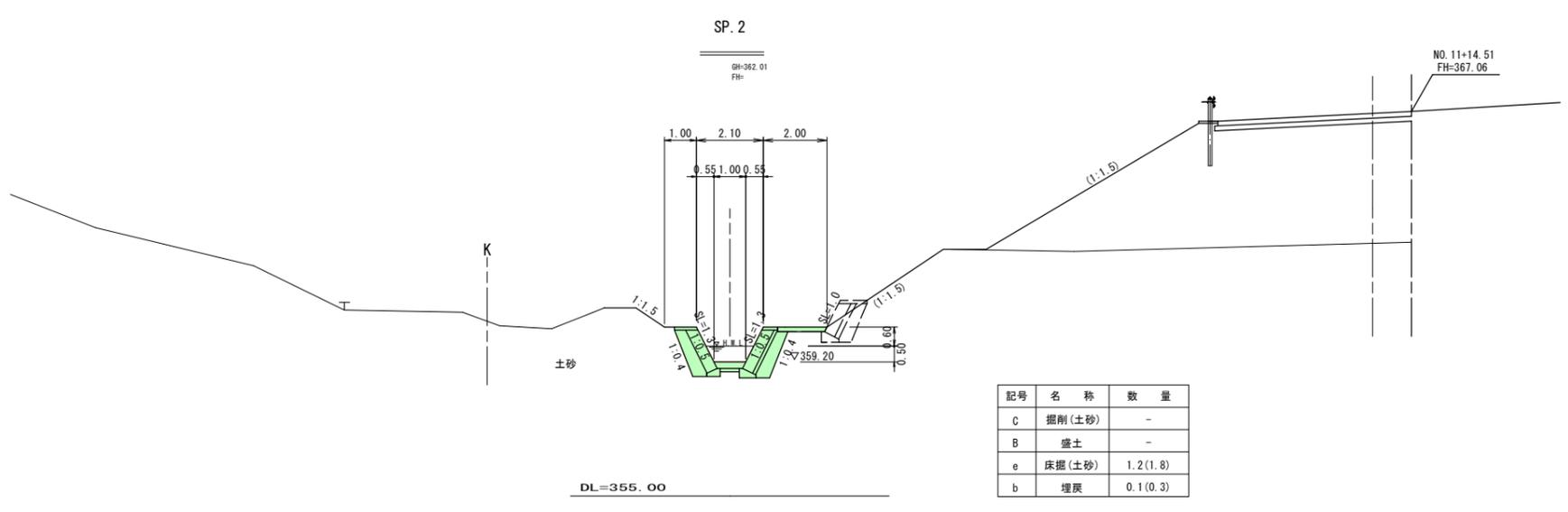


| R6選債 起工 (支川)           |             |
|------------------------|-------------|
| 河川名                    | 田ノ原川        |
| 砂防堰堤工事                 |             |
| 図名                     | 支川標準断面図 (1) |
| 位置                     | 日野郡日南町生山    |
| 縮尺                     | 1:50 単位 M   |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 3 |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県         |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |             |

D=3.08



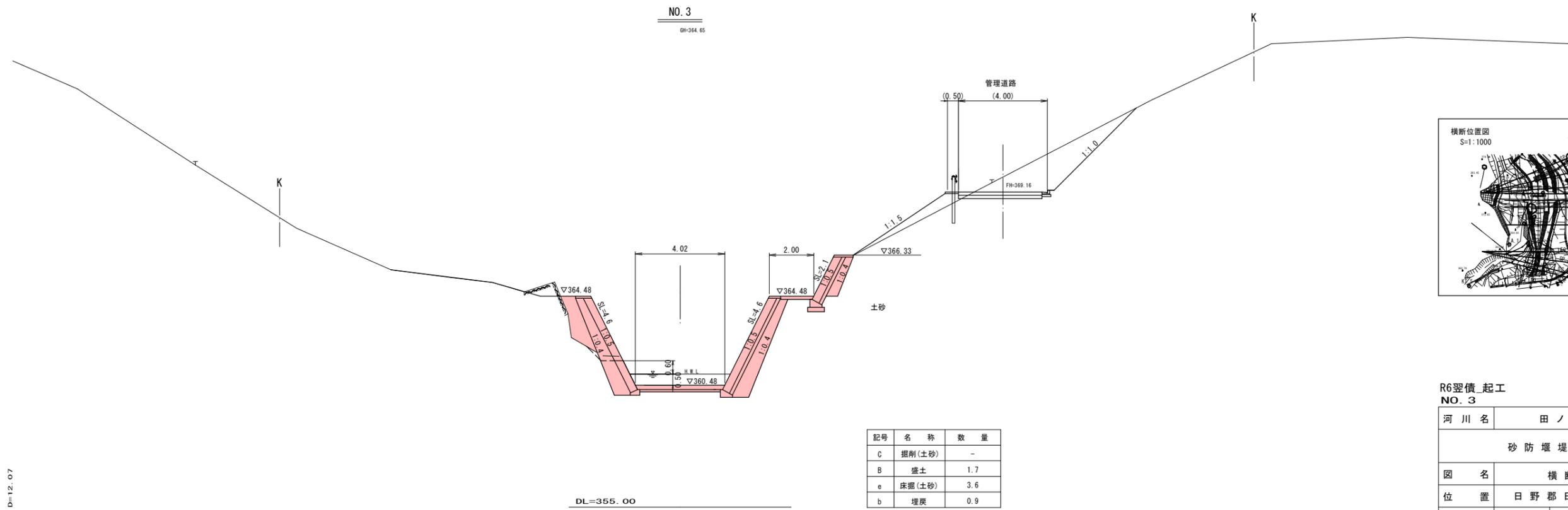
D=3.08



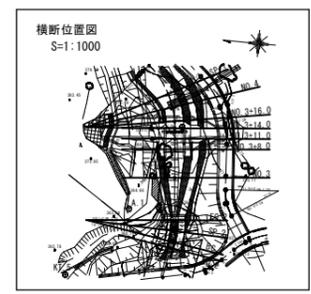
R6翌償\_起工  
SP.2~EC.2 (支川)

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| 河川名                    | 田ノ原川        |
| 砂防堰堤工事                 |             |
| 図名                     | 横断面図        |
| 位置                     | 日野郡日南町生山    |
| 縮尺                     | 1:100 単位 M  |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 4 |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県         |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |             |

※ K ——— 幅杭線を示す。



| 記号 | 名称     | 数量  |
|----|--------|-----|
| C  | 掘削(土砂) | -   |
| B  | 盛土     | 1.7 |
| e  | 床掘(土砂) | 3.6 |
| b  | 埋戻     | 0.9 |

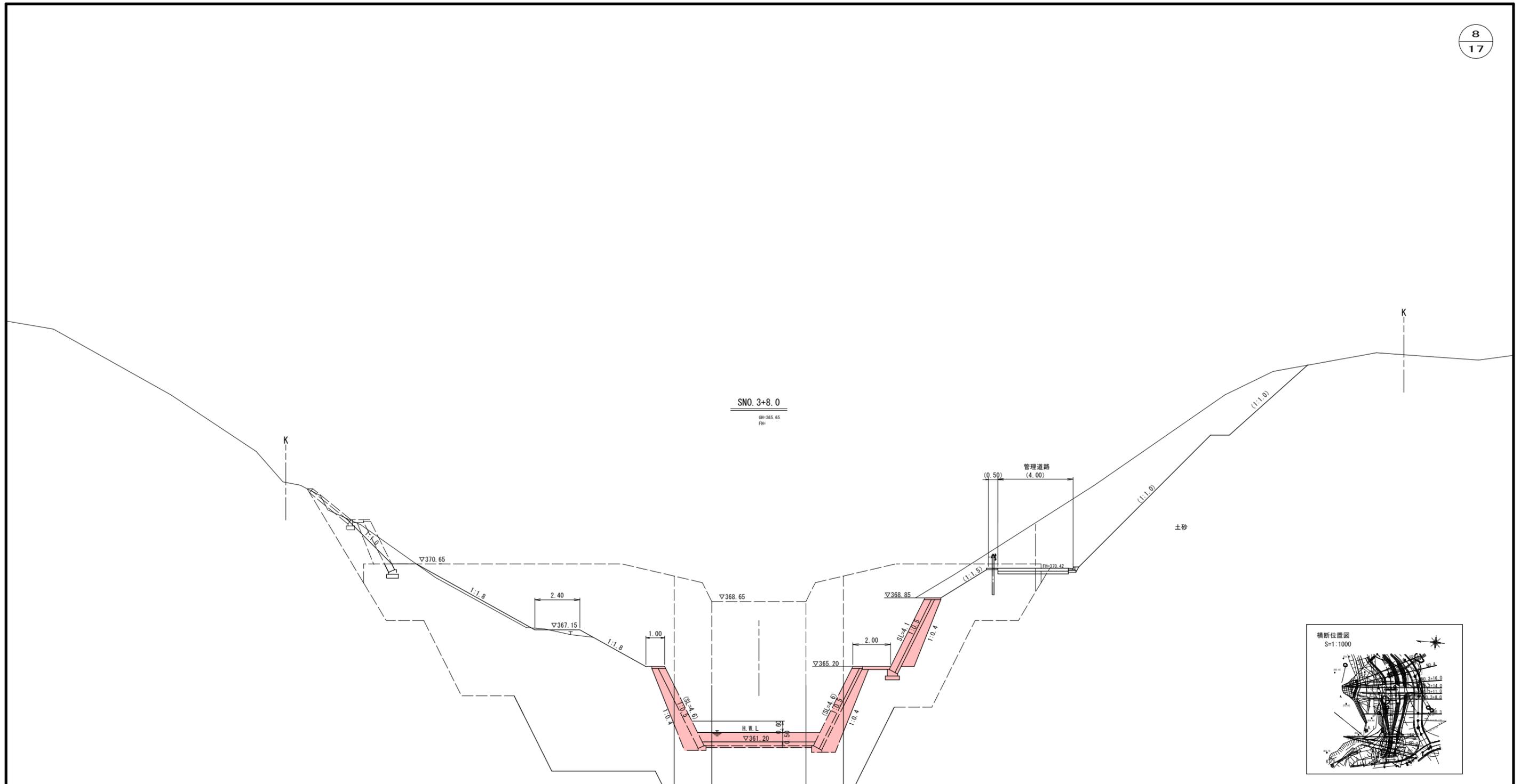


R6翌償\_起工  
NO. 3 (支川)

|                        |             |    |   |
|------------------------|-------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川        |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |             |    |   |
| 図名                     | 横断面図        |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山    |    |   |
| 縮尺                     | 1:100       | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 5 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県         |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |             |    |   |

※ K ——— 幅杭線を示す。

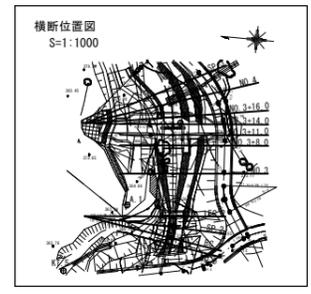
D=12.07



D=8.00

DL=355.000

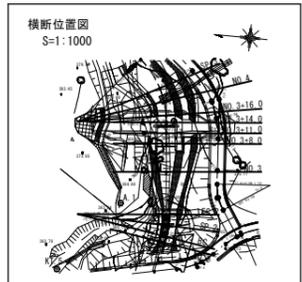
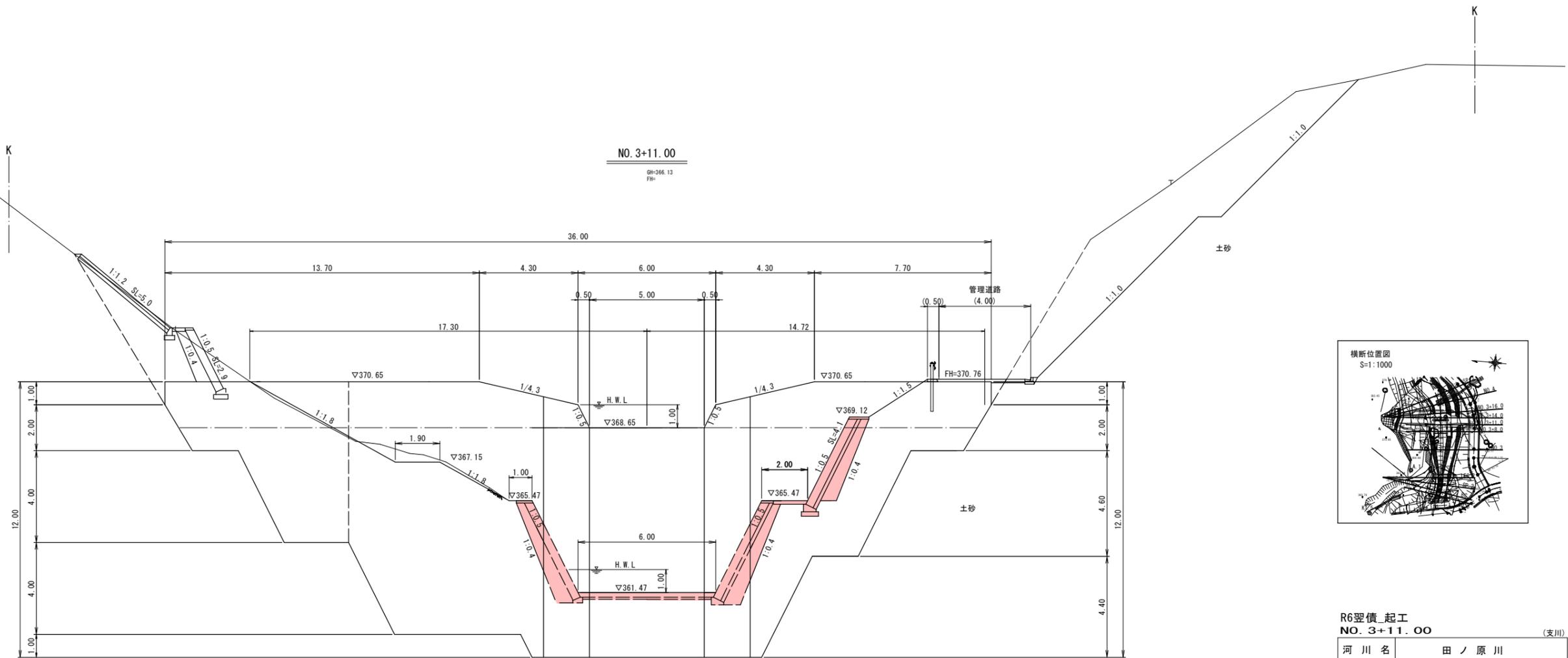
| 記号 | 名称     | 数量  |
|----|--------|-----|
| C  | 掘削(土砂) | -   |
| B  | 盛土     | 1.2 |
| e  | 床掘(土砂) | -   |
| b  | 埋戻     | -   |



R6翌償\_起工  
SNO. 3+8.0 (支川)

|                        |             |    |   |
|------------------------|-------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川        |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |             |    |   |
| 図名                     | 横断面図        |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山    |    |   |
| 縮尺                     | 1:100       | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 6 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県         |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |             |    |   |

※ K ——— 幅杭線を示す。



| 記号 | 名称     | 数量  |
|----|--------|-----|
| C  | 掘削(土砂) | -   |
| B  | 盛土     | 1.0 |
| e  | 床掘(土砂) | -   |
| b  | 埋戻     | -   |

R6翌償\_起工  
NO. 3+11.00 (支川)

|                        |             |    |   |
|------------------------|-------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川        |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |             |    |   |
| 図名                     | 横断面図        |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山    |    |   |
| 縮尺                     | 1:100       | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 7 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県         |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |             |    |   |

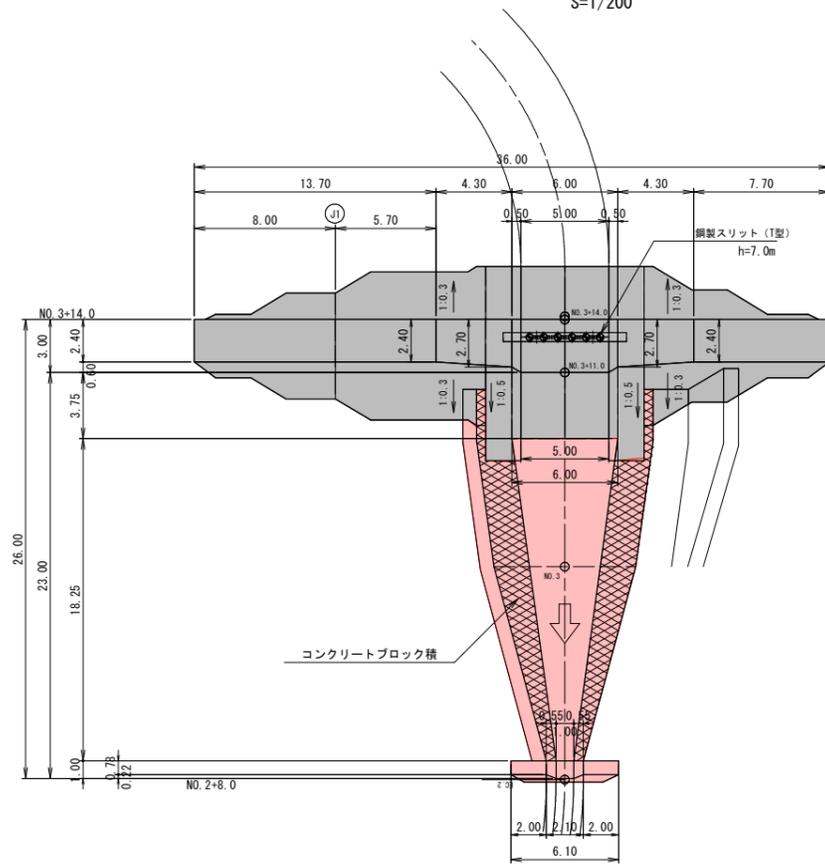
※ K ——— 幅杭線を示す。

D=11.00

# えん堤工一般図

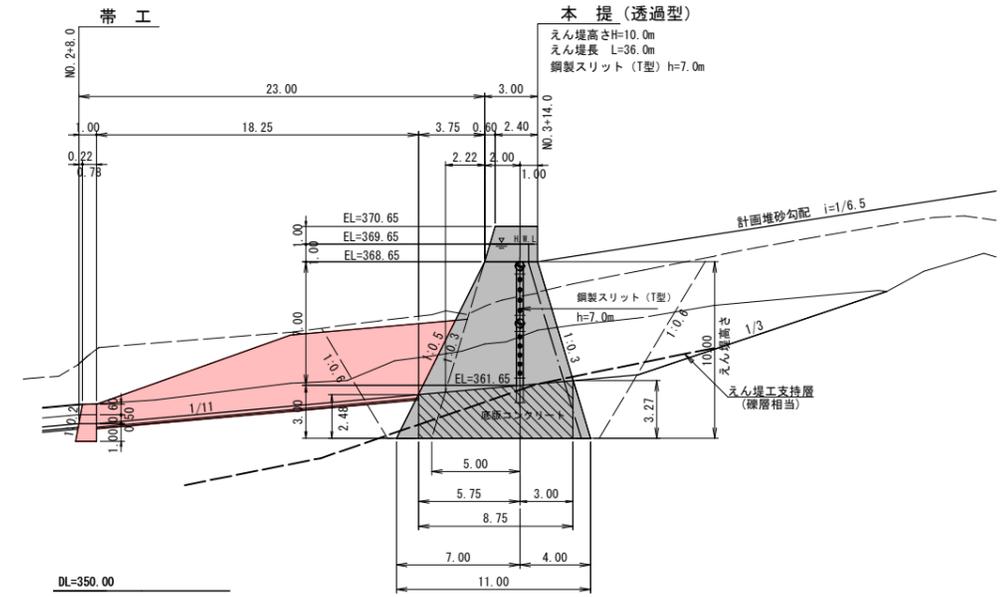
平面図

S=1/200



縦断図

S=1/200

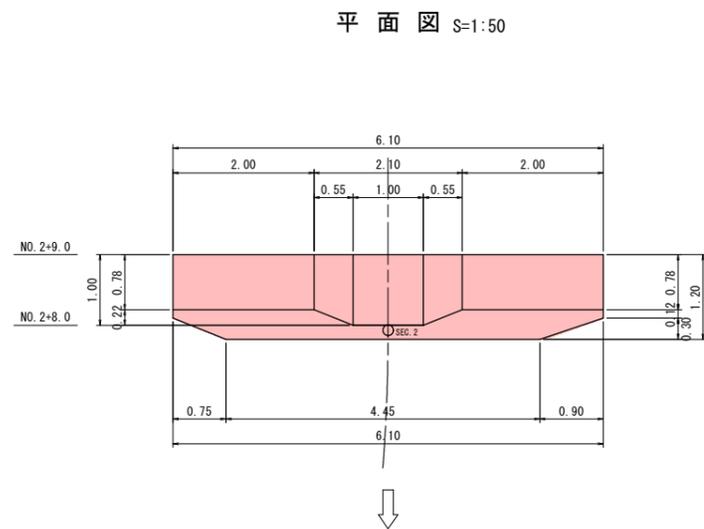
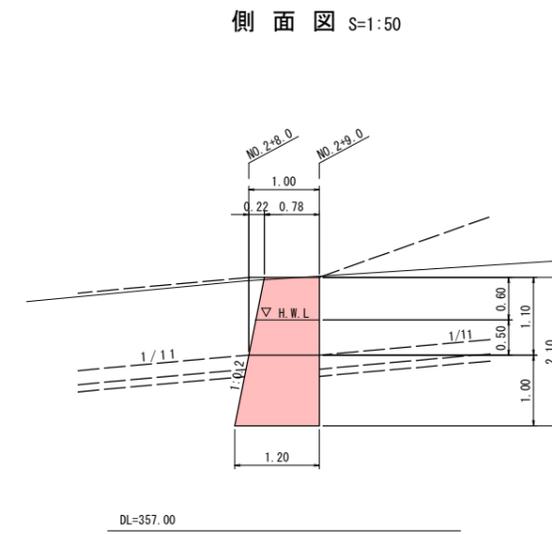
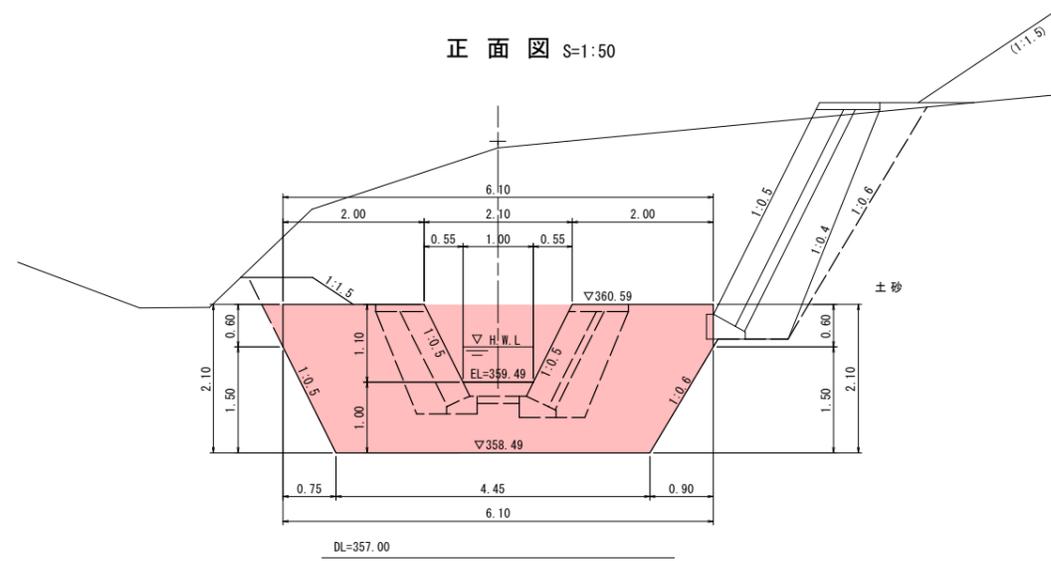


R6翌債\_起工

|                        |             |    |   |
|------------------------|-------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川        |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |             |    |   |
| 図名                     | えん堤工一般図     |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山    |    |   |
| 縮尺                     | 図示          | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 8 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県         |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |             |    |   |

# 帯工構造図

NO. 2+8.0

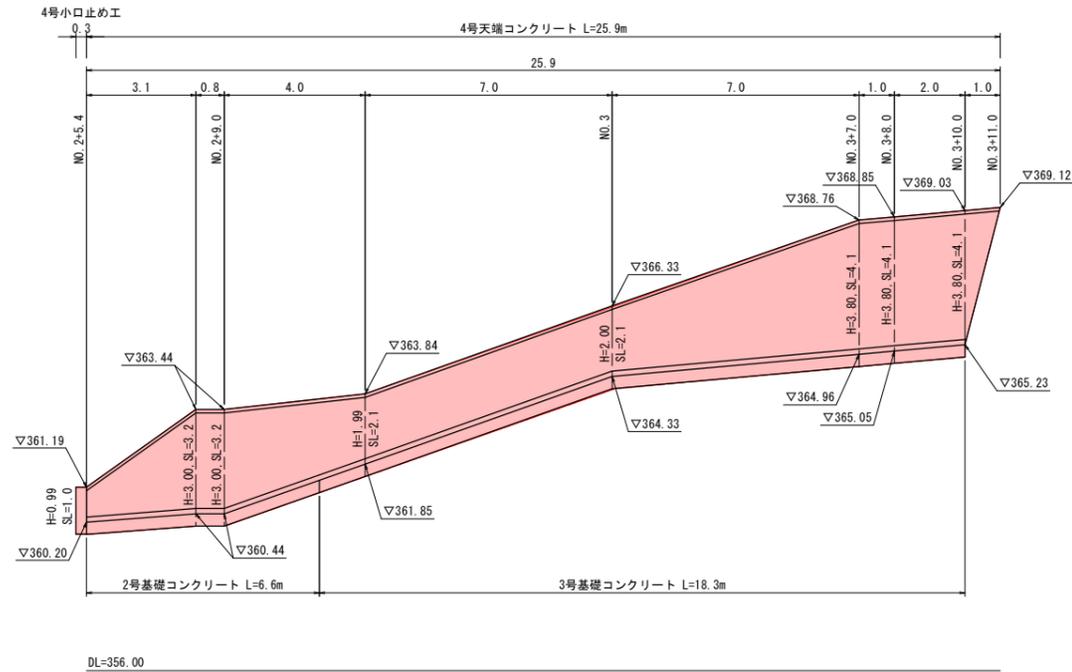


## R6翌償\_起工

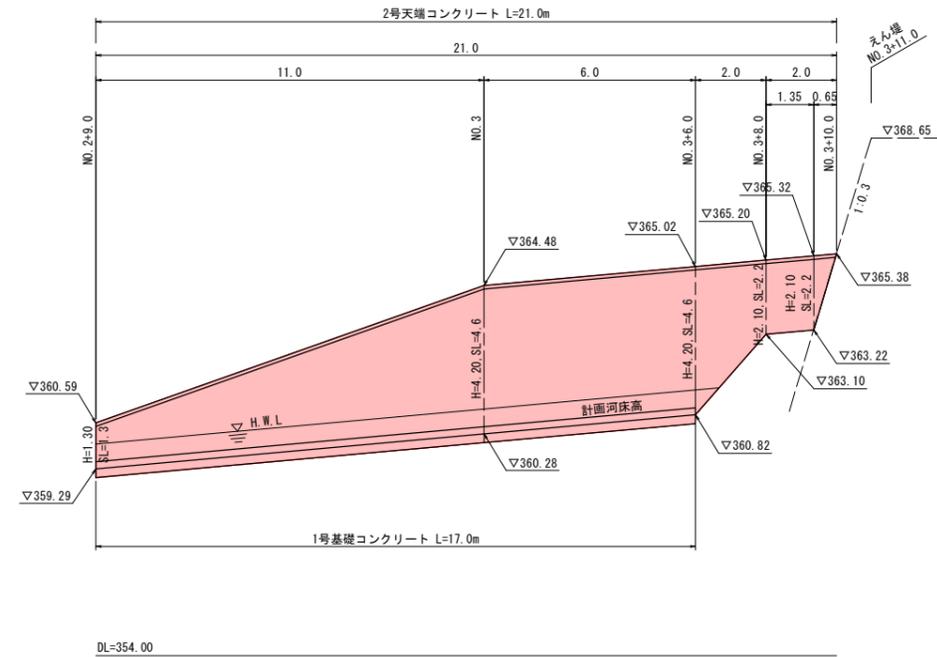
|                        |             |     |   |
|------------------------|-------------|-----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川        |     |   |
| 砂防堰堤工事                 |             |     |   |
| 図名                     | 帯工構造図       |     |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山    |     |   |
| 縮尺                     | 1:50        | 単位  | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 9 |     |   |
| 令和 6 年度施行              |             | 鳥取県 |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |             |     |   |

# ブロック積展開図(1) (取合工)

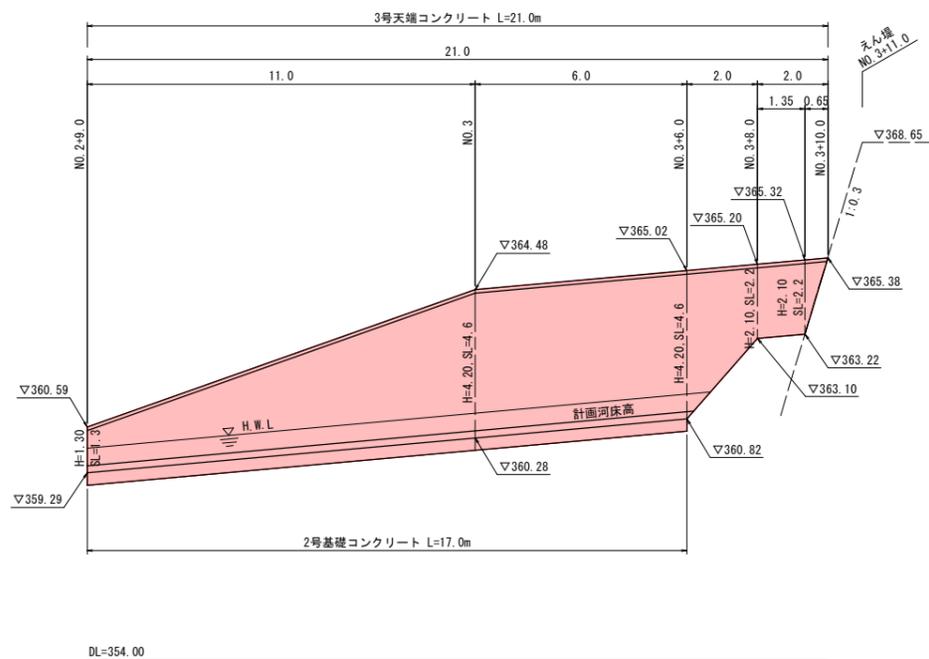
NO. 2+5.4~NO. 3+11.0付近 左岸 (上段) S=1:100



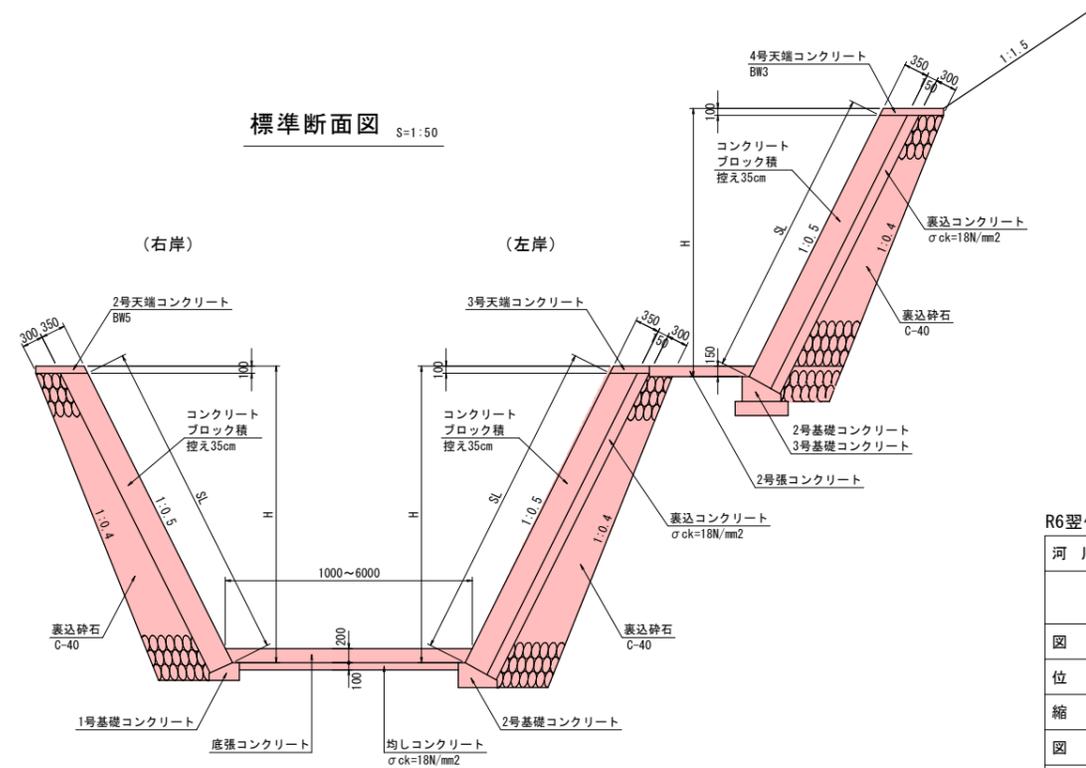
NO. 2+9.0~NO. 3+10.0付近 右岸 S=1:100



NO. 2+9.0~NO. 3+10.0付近 左岸 (下段) S=1:100



標準断面図 S=1:50

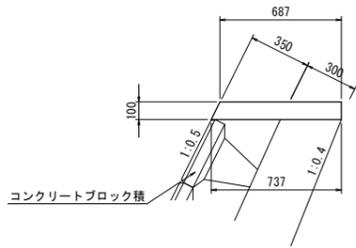


R6翌債\_起工

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 河川名                    | 田ノ原川         |
| 砂防堰堤工事                 |              |
| 図名                     | 構造図(2)       |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |
| 縮尺                     | 図示 単位 M,MM   |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 10 |
| 令和 6 年度施行 鳥取県          |              |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |

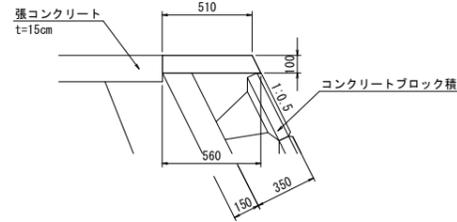
# ブロック積展開図(3) (取 合 工)

2号天端コンクリート S=1:20  
BW5 (a=350, c=300)



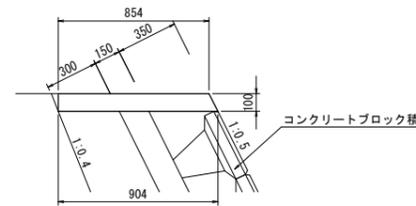
| 2号天端コンクリート (BW5) 10m当り 数量表 |                        |       |              |      |
|----------------------------|------------------------|-------|--------------|------|
| 名称                         | 規格                     | 単位    | 計算式          | 数量   |
| コンクリート                     | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^3$ | 小構造物標準設計図集参照 | 0.71 |
| 型 枠                        |                        | $m^2$ | 小構造物標準設計図集参照 | 2.1  |

3号天端コンクリート S=1:20



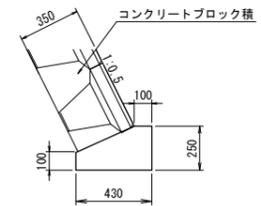
| 3号天端コンクリート 10m当り 数量表 |                        |       |   |      |
|----------------------|------------------------|-------|---|------|
| 名称                   | 規格                     | 単位    | 計算式   | 数量   |
| コンクリート               | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^3$ | $1/2 \times (0.51+0.56) \times 0.10 \times 10.00$ | 0.54 |
| 型 枠                  |                        | $m^2$ | $0.10 \times (1.0+1.118) \times 10.0$             | 2.1  |

4号天端コンクリート S=1:20  
BW3 (a=350, b=150, c=300)



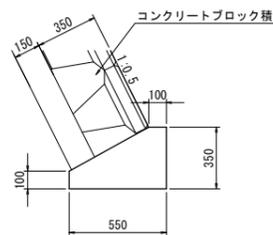
| 4号天端コンクリート (BW3) 10m当り 数量表 |                        |       |              |      |
|----------------------------|------------------------|-------|--------------|------|
| 名称                         | 規格                     | 単位    | 計算式          | 数量   |
| コンクリート                     | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^3$ | 小構造物標準設計図集参照 | 0.88 |
| 型 枠                        |                        | $m^2$ | 小構造物標準設計図集参照 | 2.1  |

1号基礎コンクリート S=1:20  
BW5



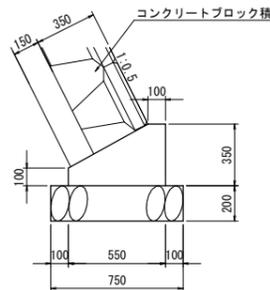
| 1号基礎コンクリート (BW5) 10m当り 数量表 |                        |       |              |      |
|----------------------------|------------------------|-------|--------------|------|
| 名称                         | 規格                     | 単位    | 計算式          | 数量   |
| コンクリート                     | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^3$ | 小構造物標準設計図集参照 | 0.83 |
| 型 枠                        |                        | $m^2$ | 小構造物標準設計図集参照 | 3.5  |

2号基礎コンクリート S=1:20  
BW3 (a=350, b=150, c=300)



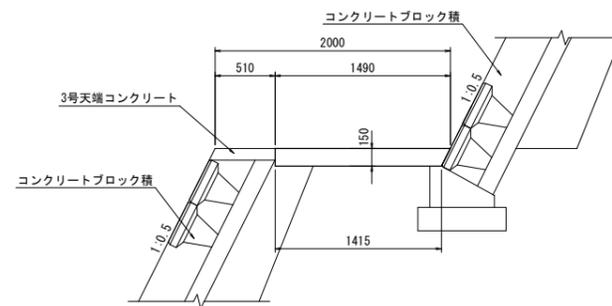
| 2号基礎コンクリート (BW3) 10m当り 数量表 |                        |       |              |      |
|----------------------------|------------------------|-------|--------------|------|
| 名称                         | 規格                     | 単位    | 計算式          | 数量   |
| コンクリート                     | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^3$ | 小構造物標準設計図集参照 | 1.36 |
| 型 枠                        |                        | $m^2$ | 小構造物標準設計図集参照 | 4.5  |

3号基礎コンクリート S=1:20  
BW2 (a=350, b=150, c=300)



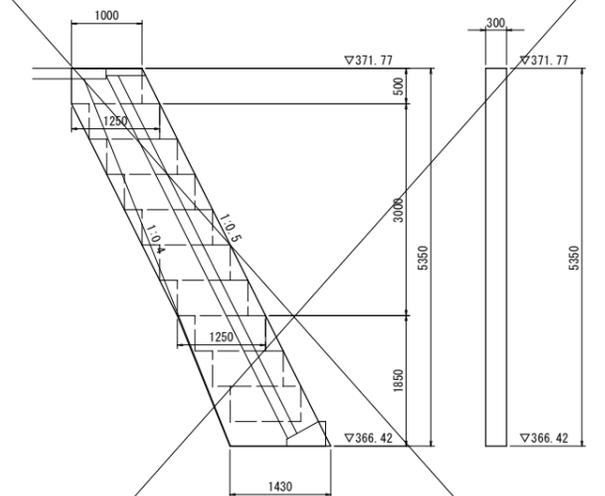
| 3号基礎コンクリート (BW2) 10m当り 数量表 |                        |       |              |      |
|----------------------------|------------------------|-------|--------------|------|
| 名称                         | 規格                     | 単位    | 計算式          | 数量   |
| コンクリート                     | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^3$ | 小構造物標準設計図集参照 | 1.36 |
| 型 枠                        |                        | $m^2$ | 小構造物標準設計図集参照 | 4.5  |
| 基礎砕石                       | C-40, t=20cm           | $m^2$ | 小構造物標準設計図集参照 | 7.5  |

2号張コンクリート S=1:30



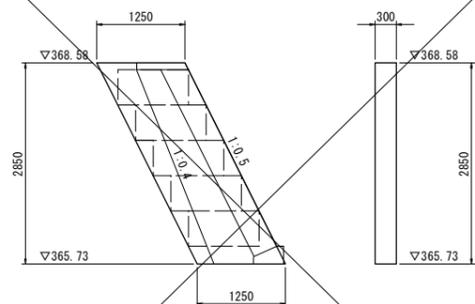
| 2号張コンクリート 10m2当り 数量表 |                        |       |                     |      |
|----------------------|------------------------|-------|---------------------|------|
| 名称                   | 規格                     | 単位    | 計算式                 | 数量   |
| コンクリート               | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^2$ | $0.15 \times 10.00$ | 1.50 |

1号小口止め工 S=1:50



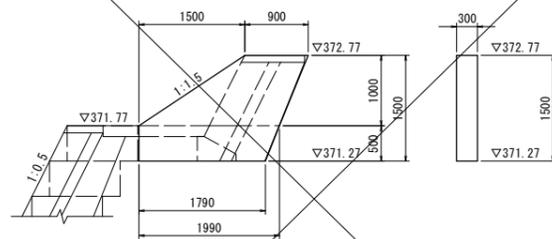
| 1号小口止め工 1箇所当り 数量表 |                        |         |   |      |
|-------------------|------------------------|---------|---|------|
| 名称                | 規格                     | 単位      | 計算式   | 数量   |
| コンクリート            | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^2$   | $1/2 \times (1.00+1.25) \times 0.50 + 1.25 \times 3.00$<br>$+ 1/2 \times (1.25+1.43) \times 1.85 \times 0.30$   | 2.04 |
| 型 枠               |                        | $m^2$   | $1/2 \times (1.00+1.25) \times 0.50 + 1.25 \times 3.00$<br>$+ 1/2 \times (1.25+1.43) \times 1.85 \times 2+5.35$<br>$\times 1.18 \pm 0.30 \pm 0.50 \pm 0.30$<br>$+ 1/2 \times (1.00+1.25) \times 0.50 + 1.25 \times 3.00$<br>$+ 1/2 \times (1.25+1.43) \times 1.85 \times 2$ | 15.5 |
| 足場工               | 単管                     | 掛 $m^2$ |   | 13.6 |
|                   | 単管傾斜                   | 掛 $m^2$ | $5.35 \times 1.1180 \times 0.30$  | 1.8  |

3号小口止め工 S=1:50



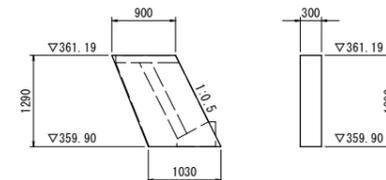
| 3号小口止め工 1箇所当り 数量表 |                        |         |  |      |
|-------------------|------------------------|---------|--|------|
| 名称                | 規格                     | 単位      | 計算式  | 数量   |
| コンクリート            | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^2$   | $1.25 \times 2.85 \times 0.30$                             | 1.07 |
| 型 枠               |                        | $m^2$   | $1.25 \times 2.85 \times 2+2.85 \times 1.1180 \times 0.30$ | 8.1  |
| 足場工               | 単管                     | 掛 $m^2$ | $1.25 \times 2.85 \times 2$                                | 7.1  |
|                   | 単管傾斜                   | 掛 $m^2$ | $2.85 \times 1.1180 \times 0.30$                           | 1.0  |

2号小口止め工 S=1:50



| 2号小口止め工 1箇所当り 数量表 |                        |       |   |      |
|-------------------|------------------------|-------|---|------|
| 名称                | 規格                     | 単位    | 計算式   | 数量   |
| コンクリート            | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^2$ | $1/2 \times (0.90+1.99) \times 1.00$<br>$+ 1/2 \times (1.79+1.99) \times 0.50 \times 0.30$                          | 0.72 |
| 型 枠               |                        | $m^2$ | $1/2 \times (0.90+1.99) \times 1.00+1/2$<br>$\times (1.79+1.99) \times 0.50 \times 2+1.00 \times 1.803 \times 0.30$ | 5.3  |

4号小口止め工 S=1:50

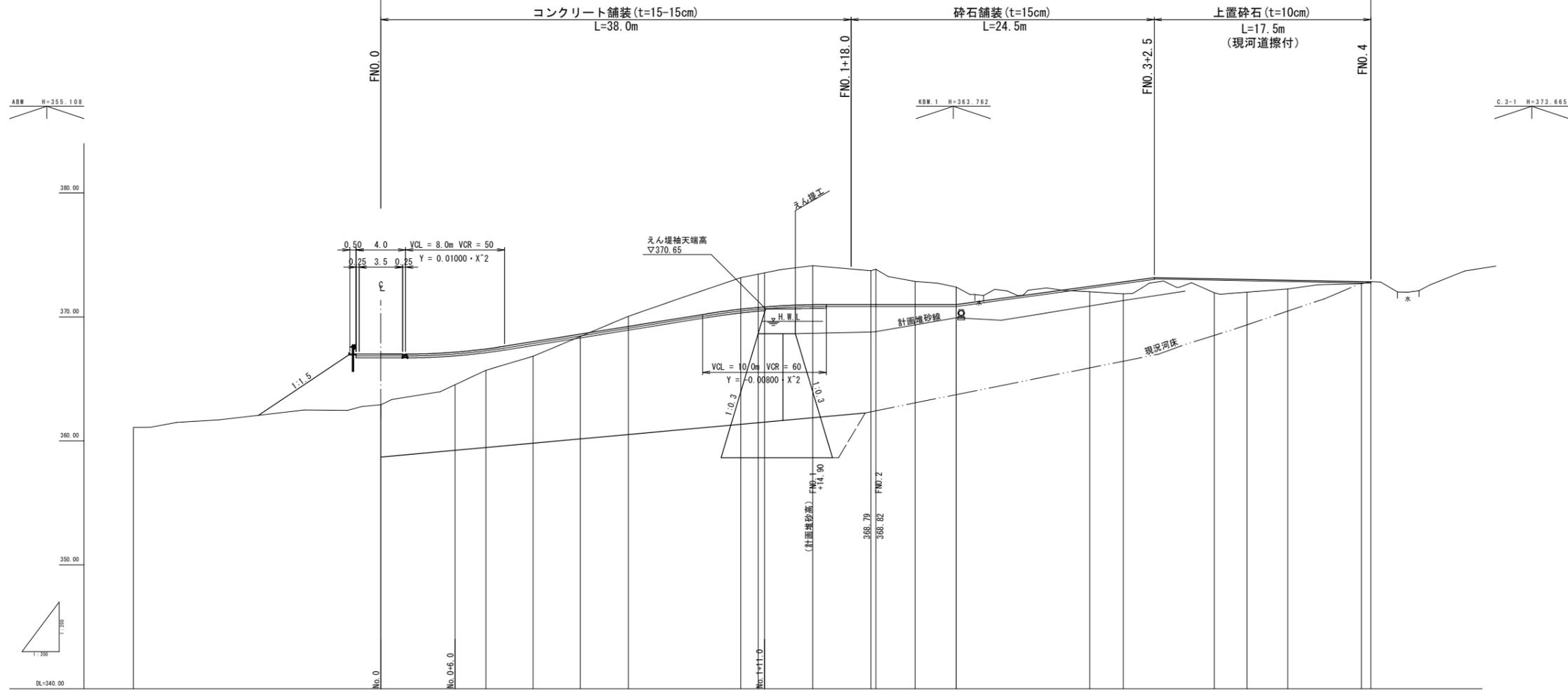


| 4号小口止め工 1箇所当り 数量表 |                        |       |   |      |
|-------------------|------------------------|-------|---|------|
| 名称                | 規格                     | 単位    | 計算式   | 数量   |
| コンクリート            | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $m^2$ | $1/2 \times (0.90+1.03) \times 1.29 \times 0.30$                                    | 0.37 |
| 型 枠               |                        | $m^2$ | $1/2 \times (0.90+1.03) \times 1.29 \times 2$<br>$+ 1.29 \times 1.1180 \times 0.30$ | 2.9  |

R6翌償\_起工

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 河川名                    | 田ノ原川         |
| 砂防堰堤工事                 |              |
| 図 名                    | 構 造 図 ( 4 )  |
| 位 置                    | 日野郡日南町生山     |
| 縮 尺                    | 図 示 単 位 M,MM |
| 図 号                    | 全 31 葉中の内 11 |
| 令和 6 年度施行              | 鳥 取 県        |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |

R6施工範囲  
支川管理道路(W=4.0m) L=80.0m



| 勾配   | 1:1.5  |        | i=16.00%<br>L=25.00m |  | i=13.63%<br>L=16.00m |        | i=-1.94%<br>L=17.50m  |        |             |  |  |
|------|--|--------|----------------------|--|----------------------|--------|---|--------|-------------|--|--|
| 盛土   | 4.08   | 1.73   | 1.18                 | 0.19   | 0.43                 | 0.97   | 1.13  | 1.02   | 0.71        | 0.18   |  |
| 切土   |  |        |                      | 0.81   | 2.56                 | 3.15   | 2.74  | 2.86   |             | 0.02   |  |
| 計画高  | 367.00   | 367.16 | 367.42               | 368.01   | 368.62               | 369.24 | 370.00  | 370.84 | 371.00      | 371.84   |  |
| 地盤高  | 361.09   | 362.92 | 365.69               | 366.83   | 368.43               | 370.05 | 371.74  | 373.66 | 374.41      | 372.84   |  |
| 追加距離 | -20.00   | 0.00   | 6.00                 | 8.50   | 12.30                | 16.11  | 20.00   | 29.08  | 30.48       | 31.00  |  |
| 単距離  | -20.00   | 0.00   | 6.00                 | 2.50   | 3.80                 | 3.81   | 3.89  | 9.08   | 1.41        | 1.00   |  |
| 測点   | -20  | FNO.0  | FNO.0+6.00           | FBC.1  | FSP.1                | FEC.1  | FNO.1   | FBC.2  | FNO.1+11.00 | FNO.1+14.90  |  |
| 曲線   | IP.1 IA=29-05-08<br>R=15.000 TL=3.891<br>CL=7.615 SL=0.496 |        |                      | IP.2 IA=44-39-13<br>R=27.000 TL=11.988<br>CL=21.942 SL=2.188 |                      |        | IP.3 IA=59-50-09<br>R=50.000 TL=5.937<br>CL=11.978 SL=0.355 |        |             | IP.4 IA=13-36-41<br>R=27.000 TL=11.988<br>CL=21.942 SL=2.188 |  |

R6翌債\_起工

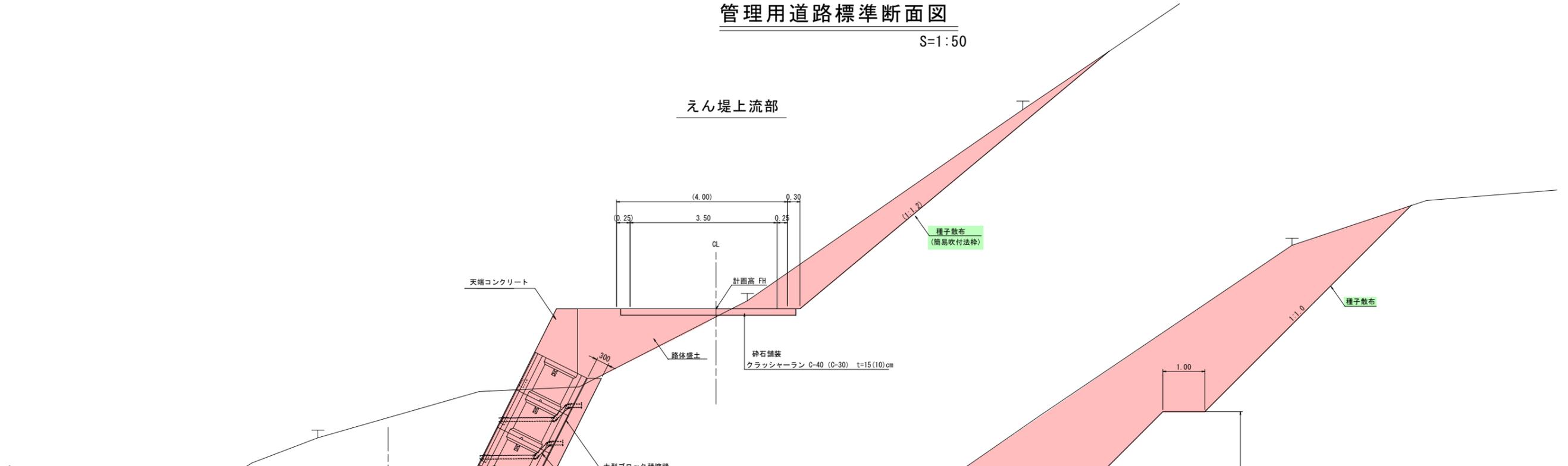
|                        |                    |    |   |
|------------------------|--------------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川               |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |                    |    |   |
| 図名                     | 縦断面図               |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山           |    |   |
| 縮尺                     | V=1:200<br>H=1:200 | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 12       |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県                |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |                    |    |   |

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

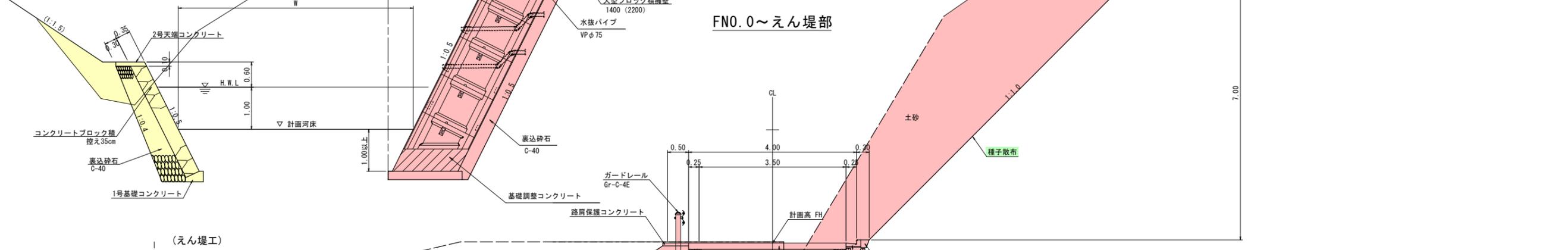
# 管理用道路標準断面図

S=1:50

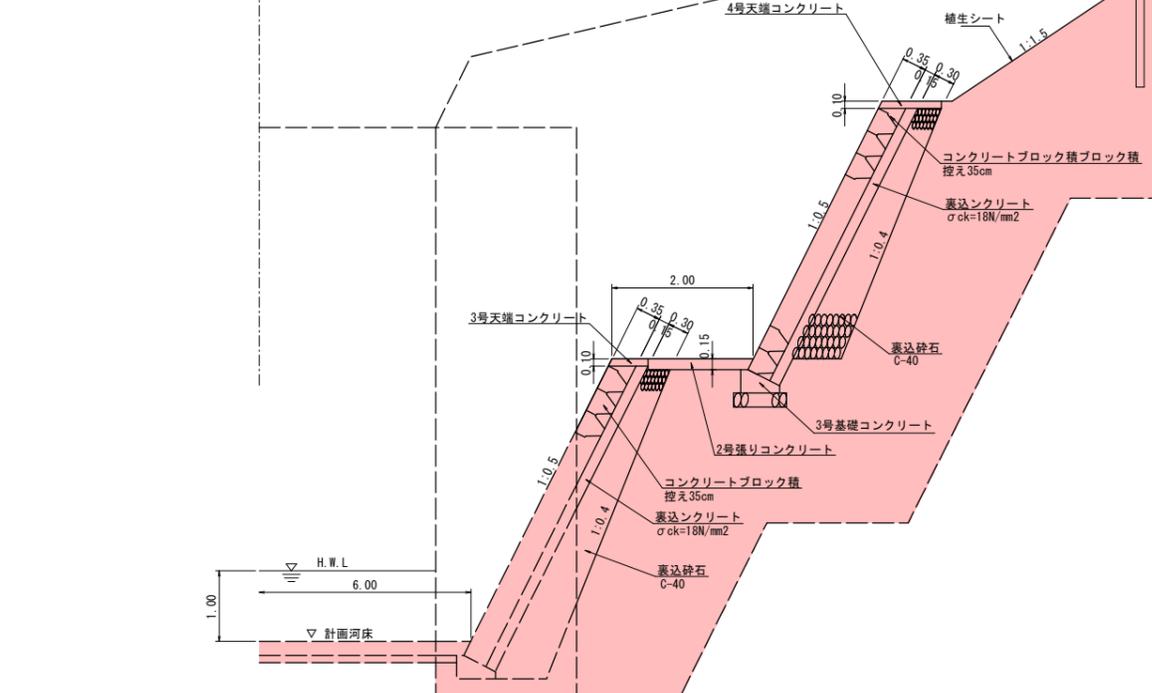
## えん堤上流部



## FNO. 0~えん堤部

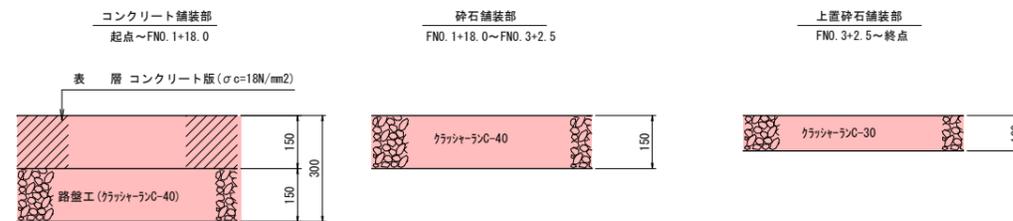


## (えん堤工)



## 舗装構成図

S=1:10



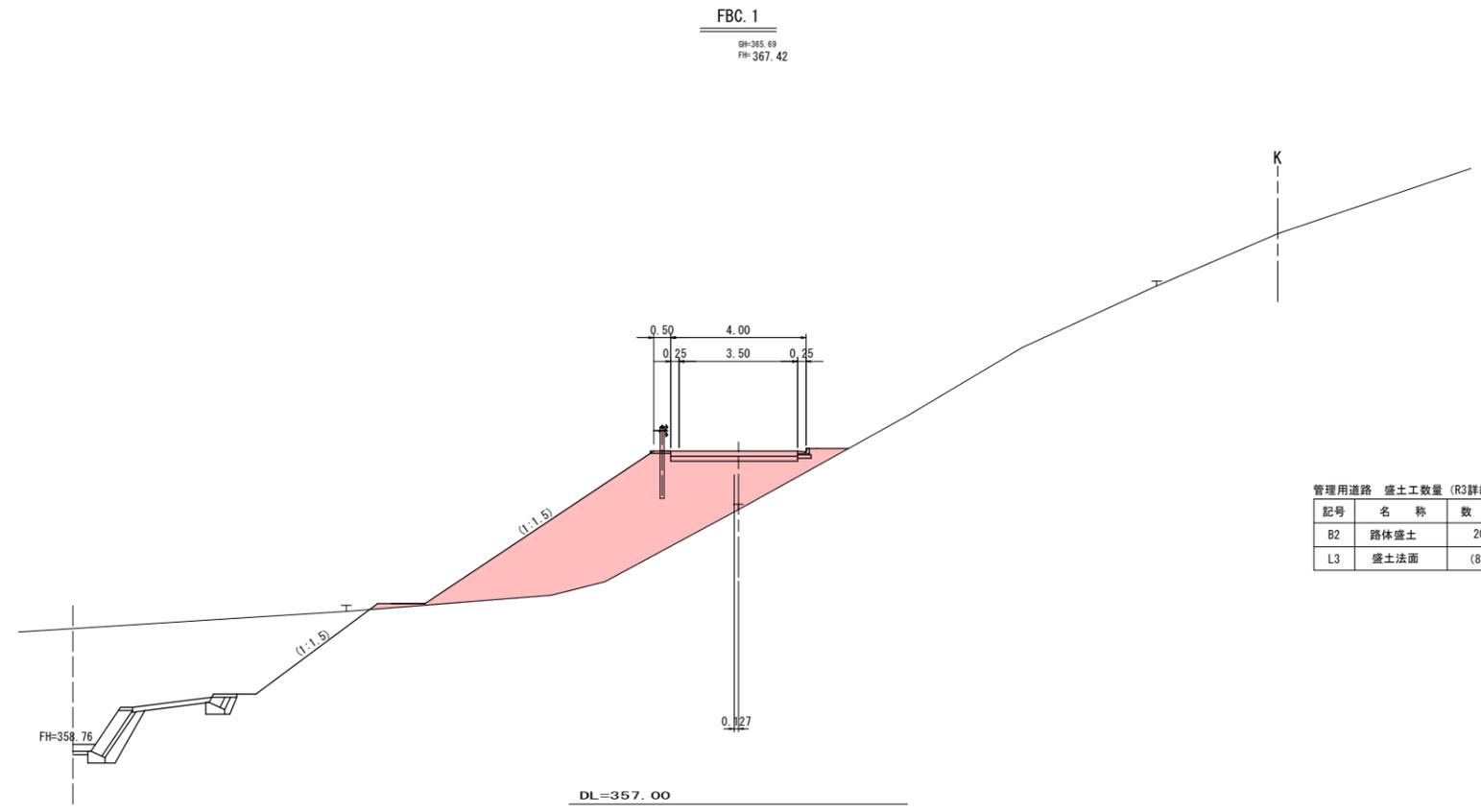
※横縮目地間隔は5mを標準とし、鉄鋼は設置しない。

## R6翌償\_起工

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 河川名                    | 田ノ原川         |
| 砂防堰堤工事                 |              |
| 図名                     | 標準断面図        |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |
| 縮尺                     | 図示単位 M,MM    |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 13 |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |

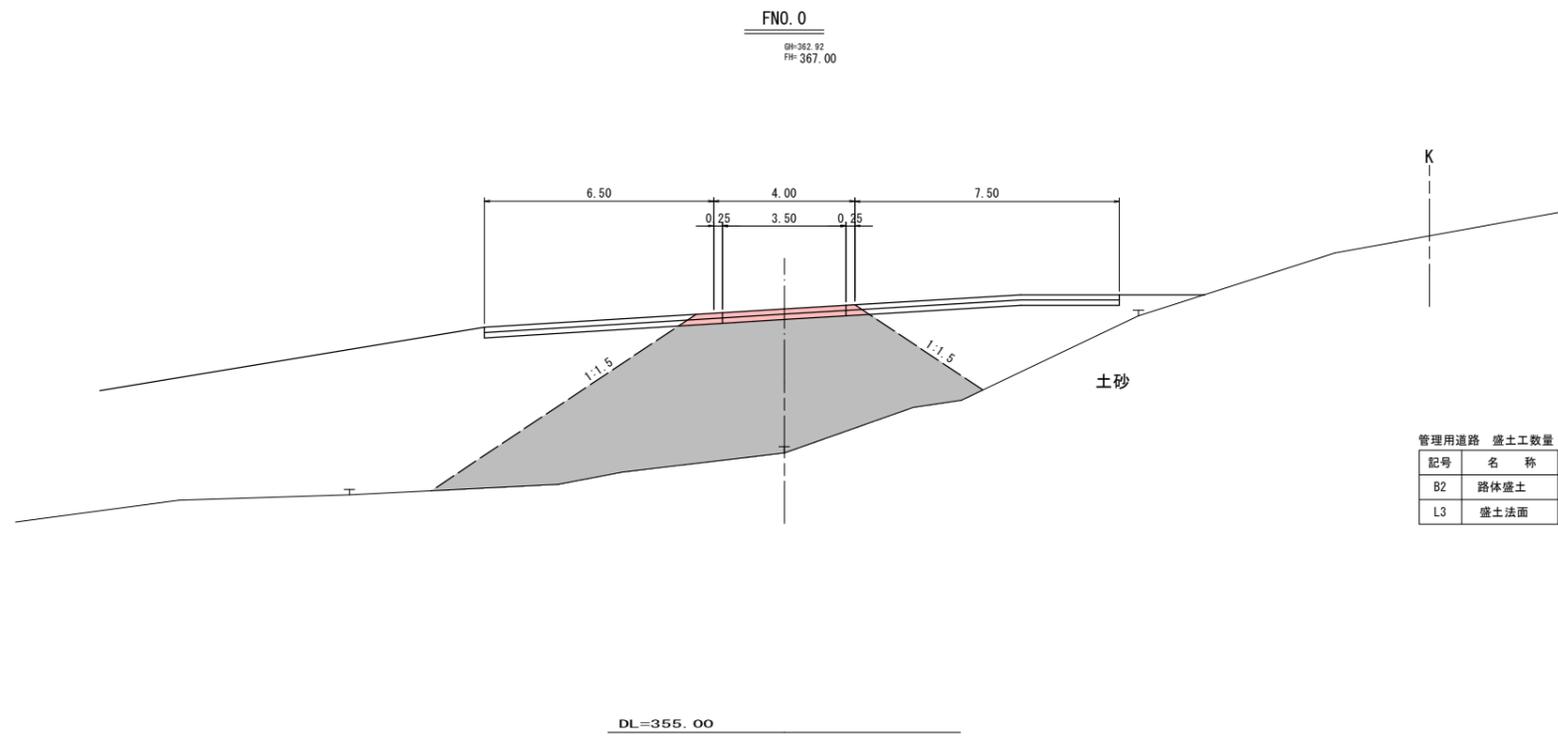
(A3出力時:表示縮尺×50%)

横断面図 (1/7) S=1:100



管理用道路 盛土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称   | 数量    |
|----|------|-------|
| B2 | 路体盛土 | 20.4  |
| L3 | 盛土法面 | (8.0) |



管理用道路 盛土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称   | 数量 |
|----|------|----|
| B2 | 路体盛土 | -  |
| L3 | 盛土法面 | -  |

R6翌償\_起工 FNO.0~FBC.1

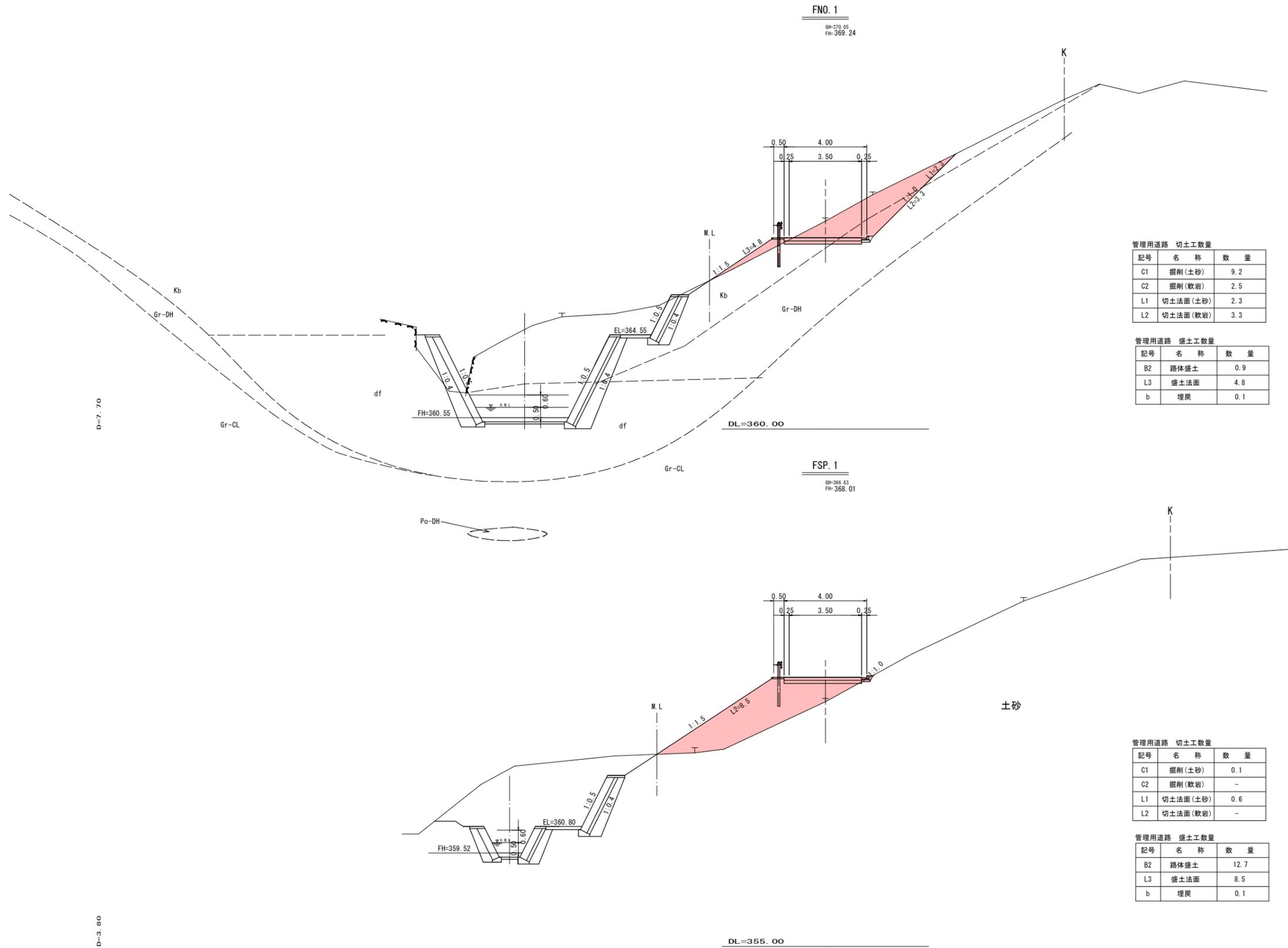
|                        |            |      |    |
|------------------------|------------|------|----|
| 河川名                    | 田ノ原川       |      |    |
| 砂防堰堤工事                 |            |      |    |
| 図名                     | 横断面図 (1/7) |      |    |
| 位置                     | 日野郡日南町生山   |      |    |
| 縮尺                     | 1:100      | 単位   | M  |
| 図号                     | 全 31       | 葉中の内 | 14 |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県        |      |    |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |            |      |    |

※ K ——— 幅杭線を示す。

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

D=8.50

# 横断面図 (2/7) S=1:100



管理用道路 切土工数量

| 記号 | 名称       | 数量  |
|----|----------|-----|
| C1 | 掘削(土砂)   | 9.2 |
| C2 | 掘削(軟岩)   | 2.5 |
| L1 | 切土法面(土砂) | 2.3 |
| L2 | 切土法面(軟岩) | 3.3 |

管理用道路 盛土工数量

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | 0.9 |
| L3 | 盛土法面 | 4.8 |
| b  | 埋戻   | 0.1 |

管理用道路 切土工数量

| 記号 | 名称       | 数量  |
|----|----------|-----|
| C1 | 掘削(土砂)   | 0.1 |
| C2 | 掘削(軟岩)   | -   |
| L1 | 切土法面(土砂) | 0.6 |
| L2 | 切土法面(軟岩) | -   |

管理用道路 盛土工数量

| 記号 | 名称   | 数量   |
|----|------|------|
| B2 | 路体盛土 | 12.7 |
| L3 | 盛土法面 | 8.5  |
| b  | 埋戻   | 0.1  |

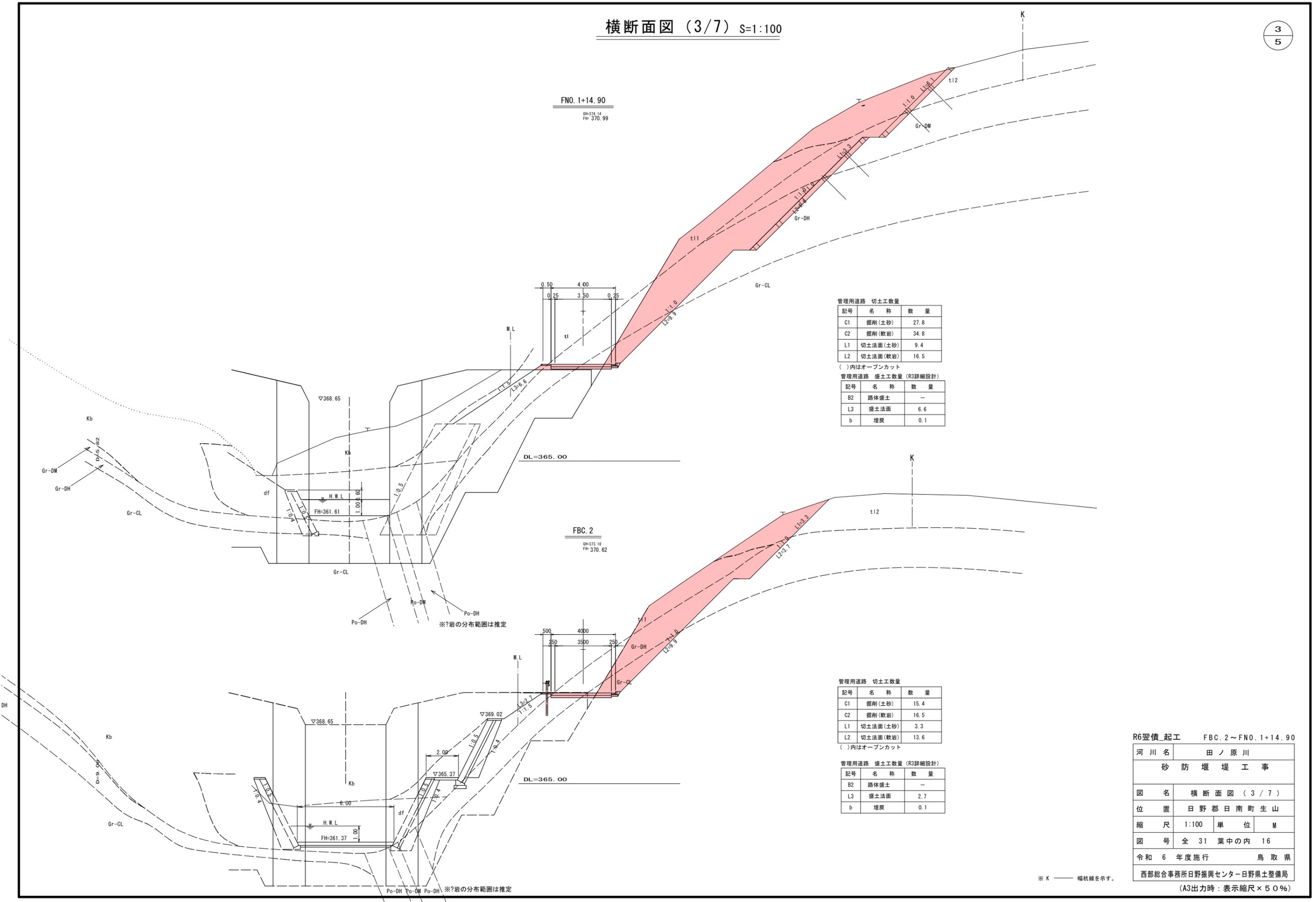
R6翌償起工 FSP.1~FNO.1

|                        |           |      |    |
|------------------------|-----------|------|----|
| 河川名                    | 田ノ原川      |      |    |
| 砂防堰堤工事                 |           |      |    |
| 図名                     | 横断面図(2/7) |      |    |
| 位置                     | 日野郡日南町生山  |      |    |
| 縮尺                     | 1:100     | 単位   | M  |
| 図号                     | 全 31      | 葉中の内 | 15 |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県       |      |    |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |           |      |    |

※ K —— 幅杭線を示す。

(A3出力時:表示縮尺×50%)

横断面図 (3/7) S=1:100



FNO. 1+14.90  
GM=374.14  
FH=370.99

FBC. 2  
GM=373.18  
FH=370.62

管理用道路 切土工数量

| 記号 | 名称       | 数量   |
|----|----------|------|
| C1 | 掘削(土砂)   | 27.8 |
| C2 | 掘削(軟岩)   | 34.8 |
| L1 | 切土法面(土砂) | 9.4  |
| L2 | 切土法面(軟岩) | 16.5 |

( )内はオープンカット  
管理用道路 盛土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | -   |
| L3 | 盛土法面 | 6.6 |
| b  | 埋戻   | 0.1 |

管理用道路 切土工数量

| 記号 | 名称       | 数量   |
|----|----------|------|
| C1 | 掘削(土砂)   | 15.4 |
| C2 | 掘削(軟岩)   | 16.5 |
| L1 | 切土法面(土砂) | 3.3  |
| L2 | 切土法面(軟岩) | 13.6 |

( )内はオープンカット  
管理用道路 盛土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | -   |
| L3 | 盛土法面 | 2.7 |
| b  | 埋戻   | 0.1 |

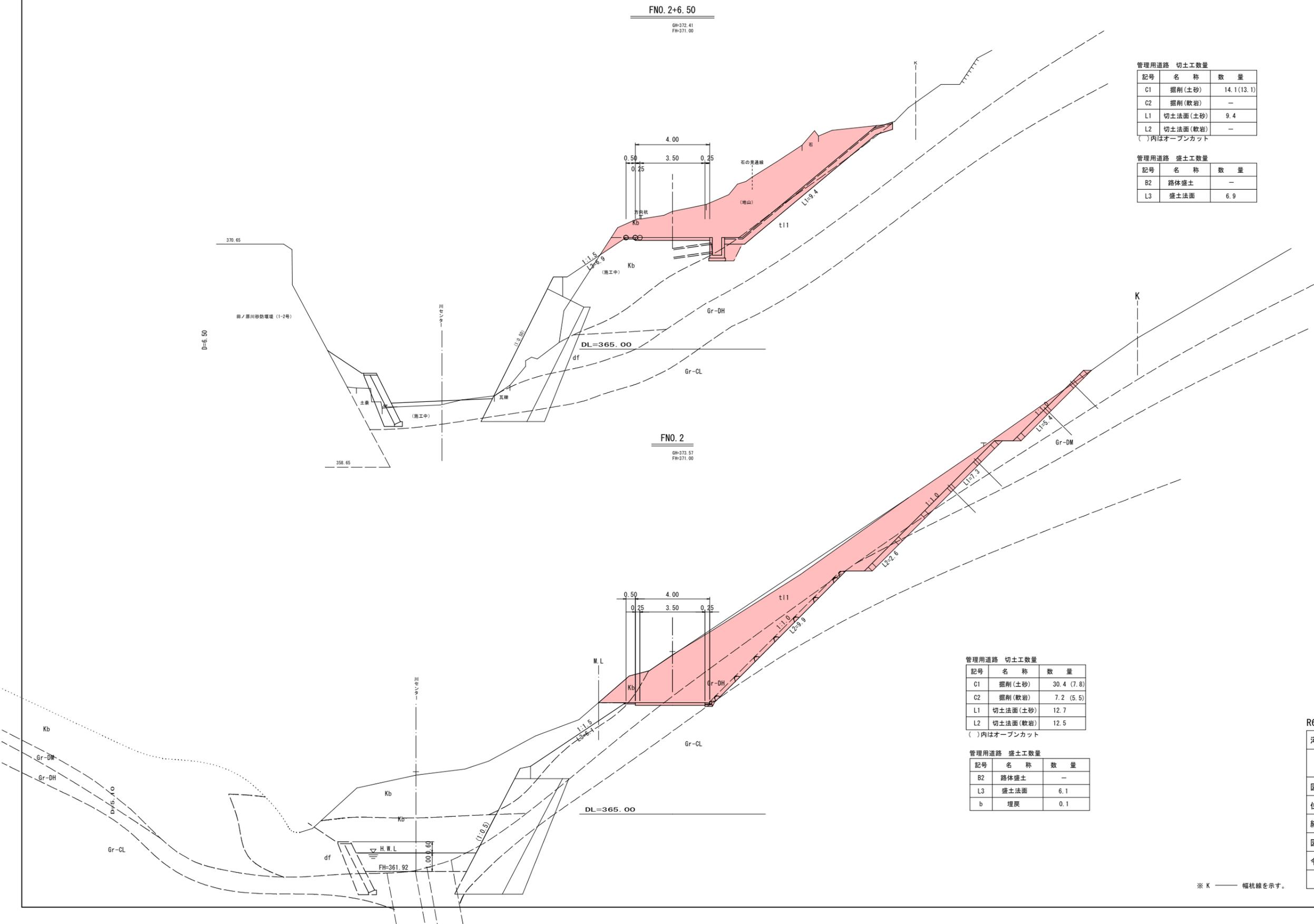
R6翌債\_起工 FBC. 2~FNO. 1+14.90

|           |              |    |   |
|-----------|--------------|----|---|
| 河川名       | 田ノ原川         |    |   |
| 砂防堰堤工事    |              |    |   |
| 図名        | 横断面図 (3/7)   |    |   |
| 位置        | 日野郡日南町生山     |    |   |
| 縮尺        | 1:100        | 単位 | M |
| 図号        | 全 31 葉中の内 16 |    |   |
| 令和 6 年度施行 | 鳥取県          |    |   |

西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局  
(A3出力時:表示縮尺×50%)

※ K —— 幅杭線を示す。

横断面図 (4/7) S=1:100



管理用道路 切土工数量

| 記号 | 名称       | 数量          |
|----|----------|-------------|
| C1 | 掘削(土砂)   | 14.1 (13.1) |
| C2 | 掘削(軟岩)   | —           |
| L1 | 切土法面(土砂) | 9.4         |
| L2 | 切土法面(軟岩) | —           |

( )内はオープンカット

管理用道路 盛土工数量

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | —   |
| L3 | 盛土法面 | 6.9 |

管理用道路 切土工数量

| 記号 | 名称       | 数量         |
|----|----------|------------|
| C1 | 掘削(土砂)   | 30.4 (7.8) |
| C2 | 掘削(軟岩)   | 7.2 (5.5)  |
| L1 | 切土法面(土砂) | 12.7       |
| L2 | 切土法面(軟岩) | 12.5       |

( )内はオープンカット

管理用道路 盛土工数量

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | —   |
| L3 | 盛土法面 | 6.1 |
| b  | 埋戻   | 0.1 |

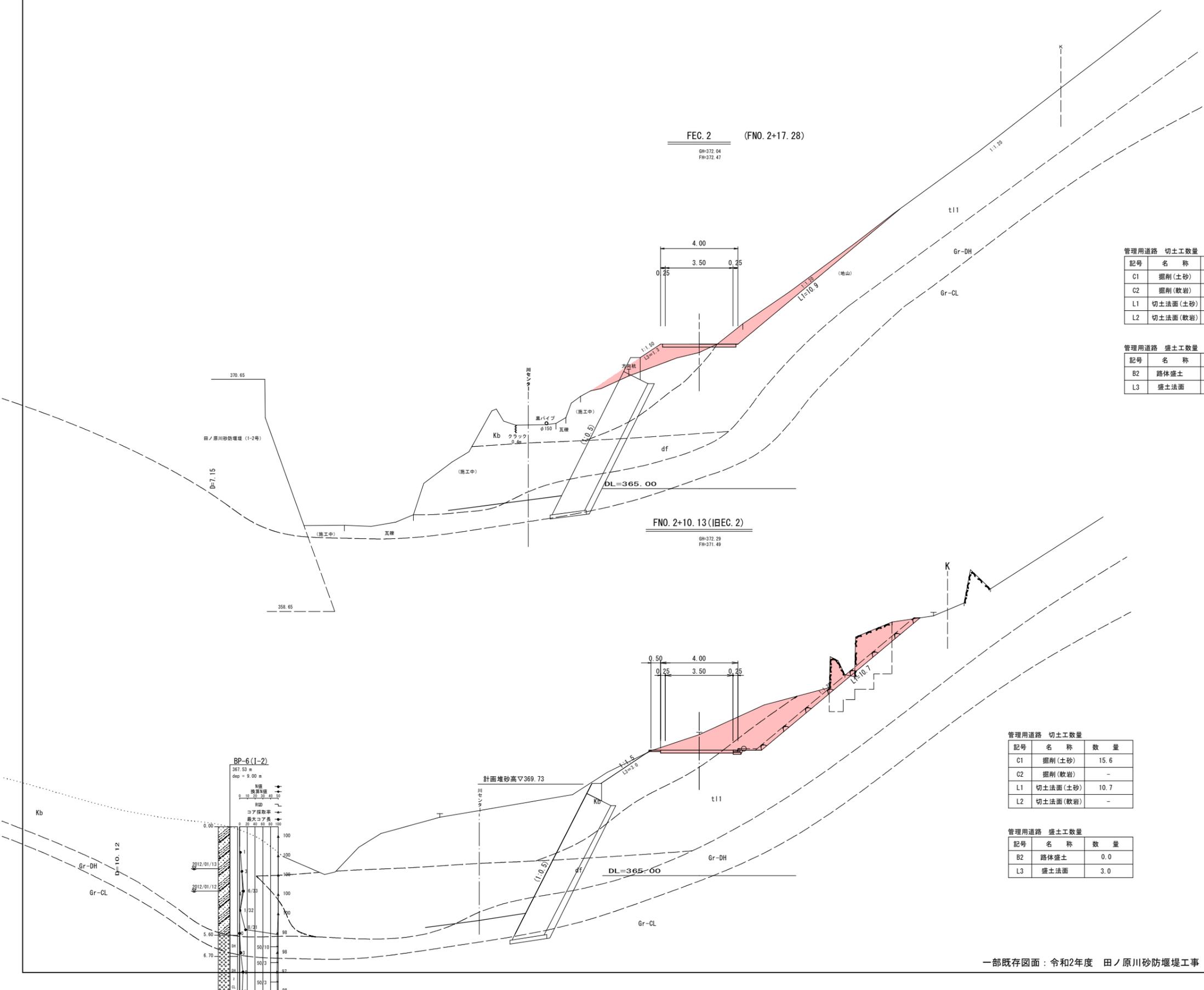
R6翌償\_起工 FNO. 2~FNO. 2+6.50

|                        |              |    |   |
|------------------------|--------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |              |    |   |
| 図名                     | 横断面図 (4/7)   |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |    |   |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 17 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |    |   |

※ K —— 幅杭線を示す。

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

横断面図 (5/7) S=1:100



管理用道路 切土工数量

| 記号 | 名称       | 数量   |
|----|----------|------|
| C1 | 掘削(土砂)   | 3.7  |
| C2 | 掘削(軟岩)   | -    |
| L1 | 切土法面(土砂) | 10.9 |
| L2 | 切土法面(軟岩) | -    |

管理用道路 盛土工数量

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | 2.1 |
| L3 | 盛土法面 | 1.3 |

管理用道路 切土工数量

| 記号 | 名称       | 数量   |
|----|----------|------|
| C1 | 掘削(土砂)   | 15.6 |
| C2 | 掘削(軟岩)   | -    |
| L1 | 切土法面(土砂) | 10.7 |
| L2 | 切土法面(軟岩) | -    |

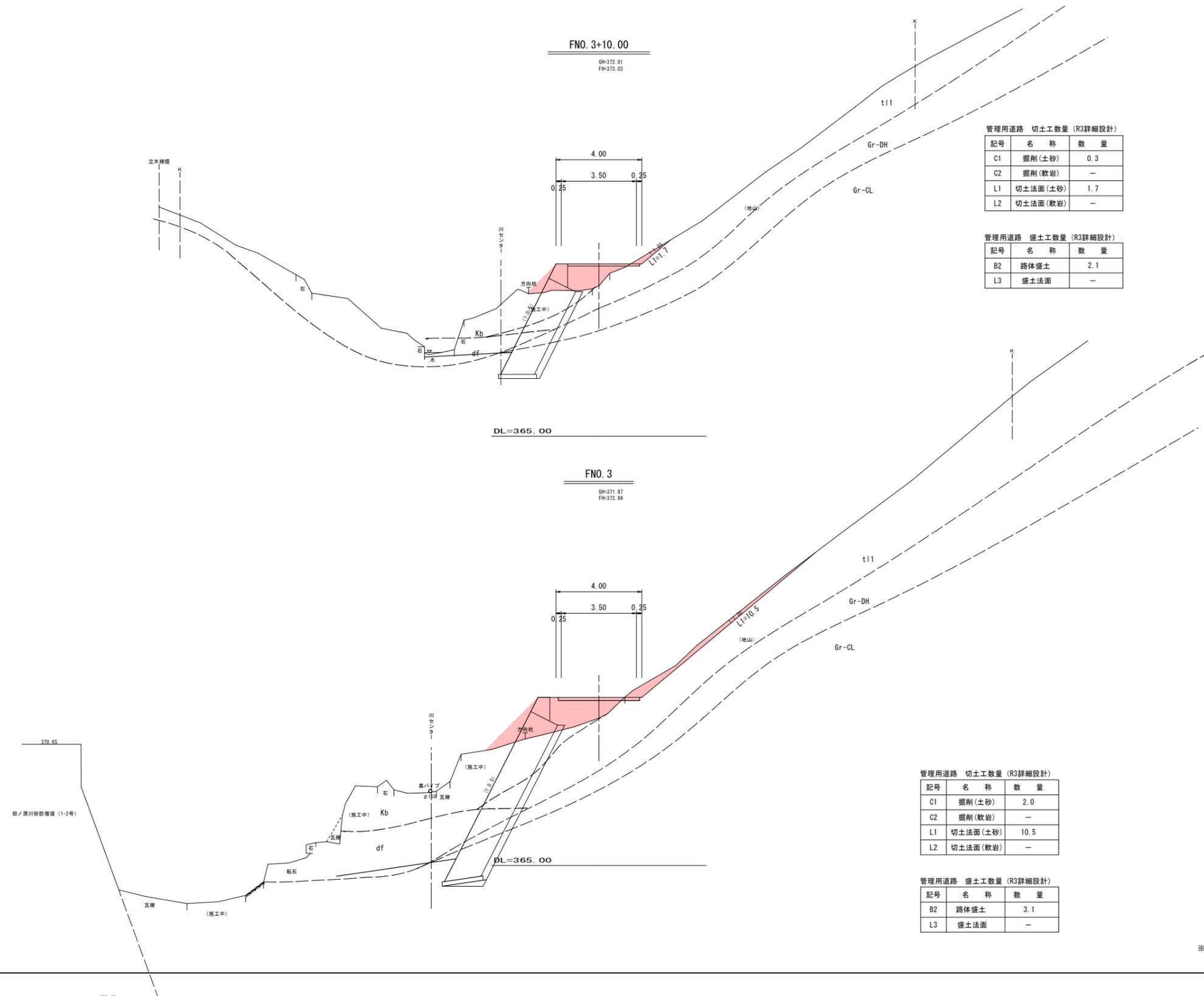
管理用道路 盛土工数量

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | 0.0 |
| L3 | 盛土法面 | 3.0 |

R6翌償\_起工

|                        |              |    |   |
|------------------------|--------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |              |    |   |
| 図名                     | 横断面図 (5/7)   |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |    |   |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 18 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |    |   |

横断面図 (6/7) S=1:100



管理用道路 切土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称       | 数量  |
|----|----------|-----|
| C1 | 掘削(土砂)   | 0.3 |
| C2 | 掘削(軟岩)   | -   |
| L1 | 切土法面(土砂) | 1.7 |
| L2 | 切土法面(軟岩) | -   |

管理用道路 盛土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | 2.1 |
| L3 | 盛土法面 | -   |

管理用道路 切土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称       | 数量   |
|----|----------|------|
| C1 | 掘削(土砂)   | 2.0  |
| C2 | 掘削(軟岩)   | -    |
| L1 | 切土法面(土砂) | 10.5 |
| L2 | 切土法面(軟岩) | -    |

管理用道路 盛土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | 3.1 |
| L3 | 盛土法面 | -   |

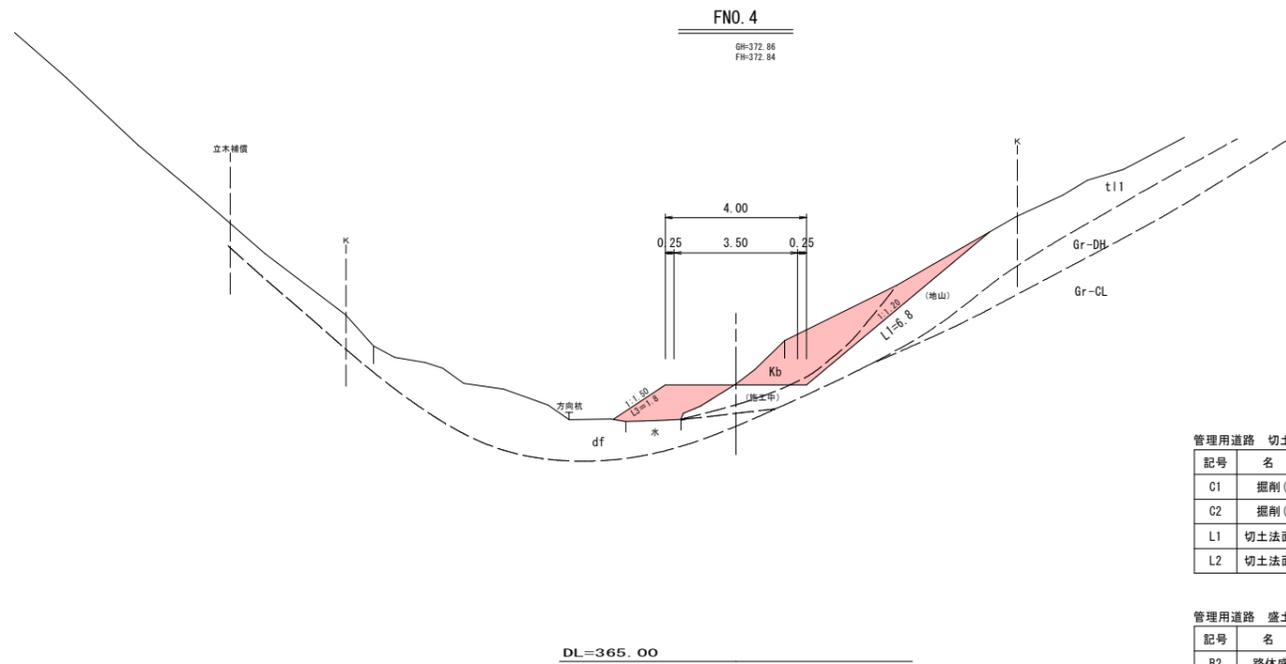
R6翌債\_起工 FNO. 3~FNO. 3+10.00

|                        |              |     |   |
|------------------------|--------------|-----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |     |   |
| 砂防堰堤工事                 |              |     |   |
| 図名                     | 横断面図 (6/7)   |     |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |     |   |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位  | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 19 |     |   |
| 令和 6 年度施行              |              | 鳥取県 |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |     |   |

※ K — — 幅杭線を示す。

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

横断面図 (7/7) S=1:100



管理用道路 切土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称       | 数量  |
|----|----------|-----|
| C1 | 掘削(土砂)   | 5.5 |
| C2 | 掘削(軟岩)   | -   |
| L1 | 切土法面(土砂) | 6.8 |
| L2 | 切土法面(軟岩) | -   |

管理用道路 盛土工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称   | 数量  |
|----|------|-----|
| B2 | 路体盛土 | 1.9 |
| L3 | 盛土法面 | 1.8 |

R6翌債\_起工 FNO. 4

|                        |              |    |   |
|------------------------|--------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |              |    |   |
| 図名                     | 横断面図 (7/7)   |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |    |   |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 20 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |    |   |

※ K — — 幅杭線を示す。

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

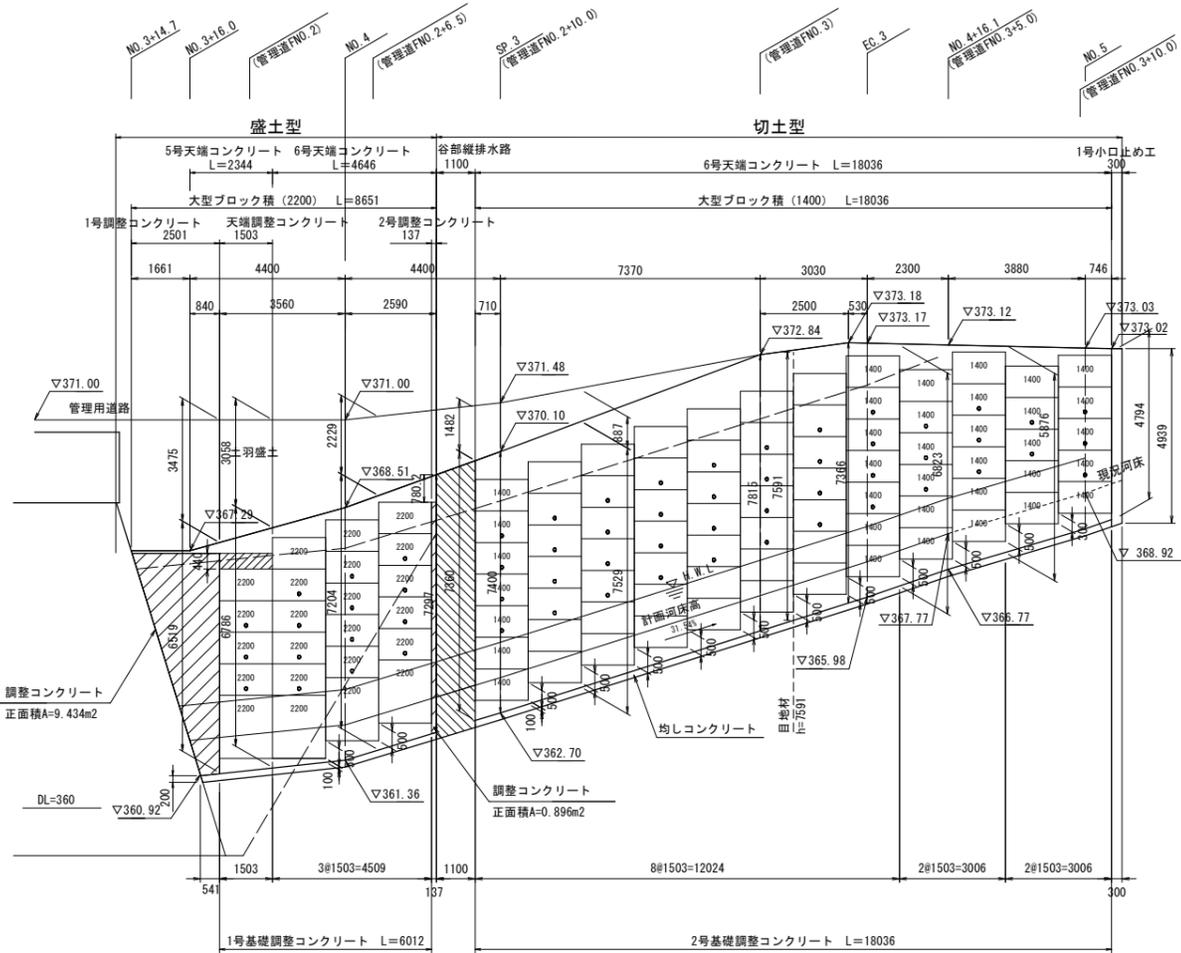
# 擁壁工構造図 (1/3)

## 大型ブロック積擁壁工

### 割付展開図 (参考図)

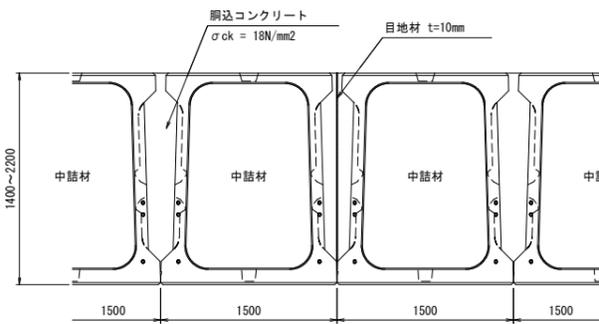
S=1:100

NO. 3+14.7~NO. 4+15.8付近 左岸 (下段)



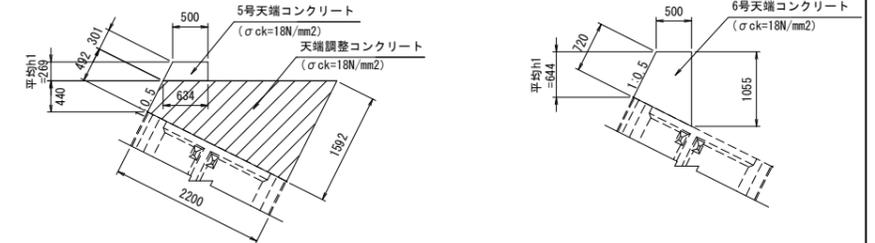
### 大型ブロック施工平面図

S=1:30



### 天端工詳細図

S=1:50



#### 材料表

| 名称         | 規格                            | 単位             | 数量    | 備考     |
|------------|-------------------------------|----------------|-------|--------|
| コンクリート     | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 1.53  |        |
| 同上型枠       |                               | m <sup>2</sup> | 5.70  |        |
| 天端調整コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 2.292 | (1m当り) |
| 同上型枠       |                               | m <sup>2</sup> | 2.084 | (1m当り) |

#### 材料表

| 名称     | 規格                            | 単位             | 数量    | 備考 |
|--------|-------------------------------|----------------|-------|----|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 5.95  |    |
| 同上型枠   |                               | m <sup>2</sup> | 17.75 |    |

### 大型ブロック単位数量

(製品1個当り)

| 種類          | 中詰材(m <sup>3</sup> ) | 鋼筋コンクリート(m <sup>3</sup> ) | 鋼筋型枠(m <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1400型       | 1.233                | 0.297                     | 0.070                 |
| 2200型       | 2.045                | 0.578                     | 0.110                 |
| 1400型5分勾配調整 | 0.803                | 0.178                     | 0.021                 |
| 2200型5分勾配調整 | 2.979                | 0.817                     | 0.099                 |

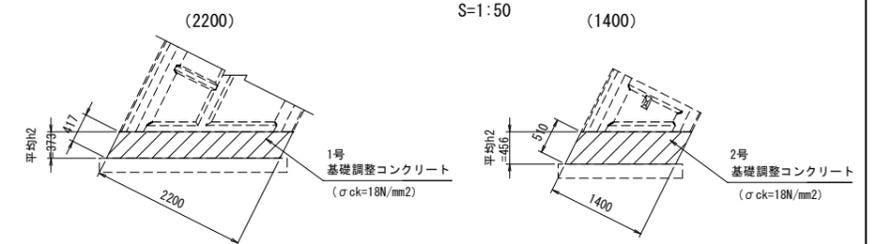
※製品はもたれ式擁壁に準じた構造とする。  
※製品はグリーン製品認定で、同等品以上の機能を有するものとする。

#### 【設計条件】

- 荷重条件 載荷重  $q=10.0\text{kN/m}^2$
- 土圧条件 砂質土 せん断抵抗角  $\phi=32^\circ$   
単位体積重量  $\gamma=18\text{kN/m}^3$
- 基礎地盤条件 許容支持力度  $qa=300\text{kN/m}^2$   
摩擦係数  $\mu=0.6$  ※一般値

### 基礎調整コンクリート

S=1:50



#### 材料表

| 名称     | 規格                            | 単位             | 数量    | 備考 |
|--------|-------------------------------|----------------|-------|----|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 0.917 |    |
| 同上型枠   |                               | m <sup>2</sup> | 0.834 |    |

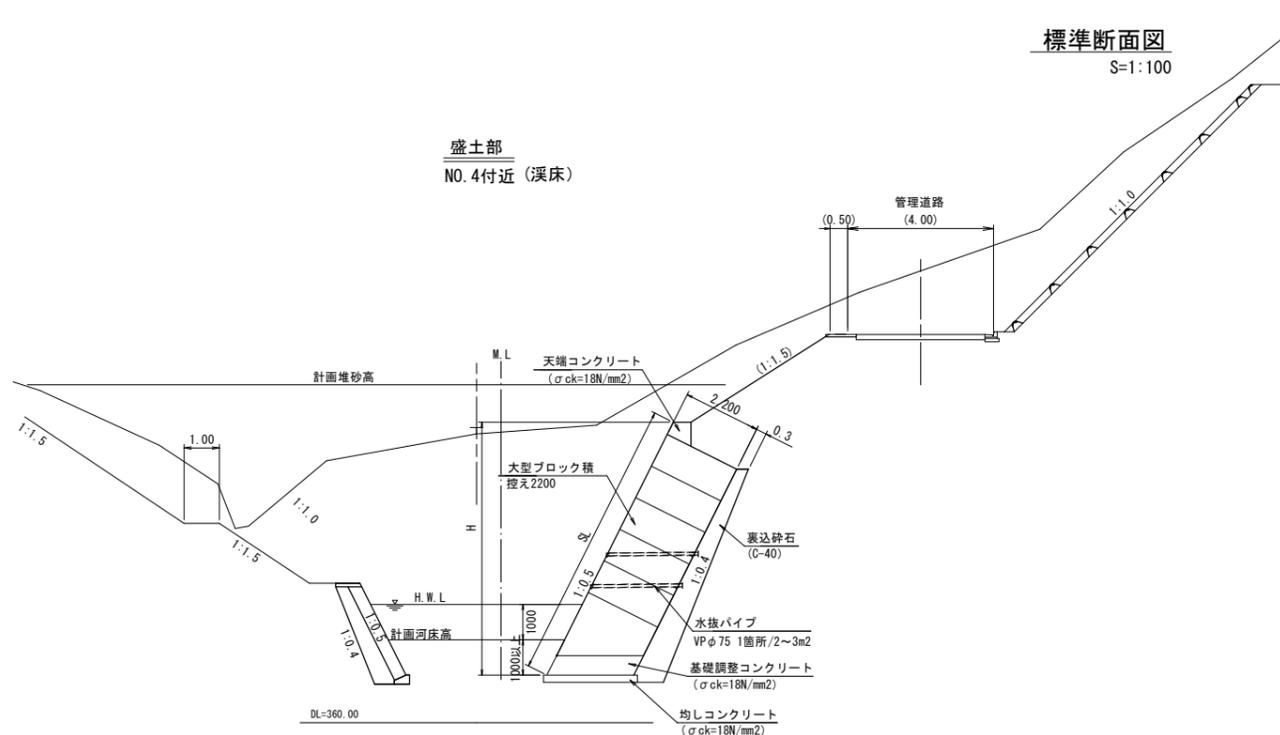
#### 材料表

| 名称     | 規格                            | 単位             | 数量    | 備考 |
|--------|-------------------------------|----------------|-------|----|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 0.714 |    |
| 同上型枠   |                               | m <sup>2</sup> | 1.020 |    |

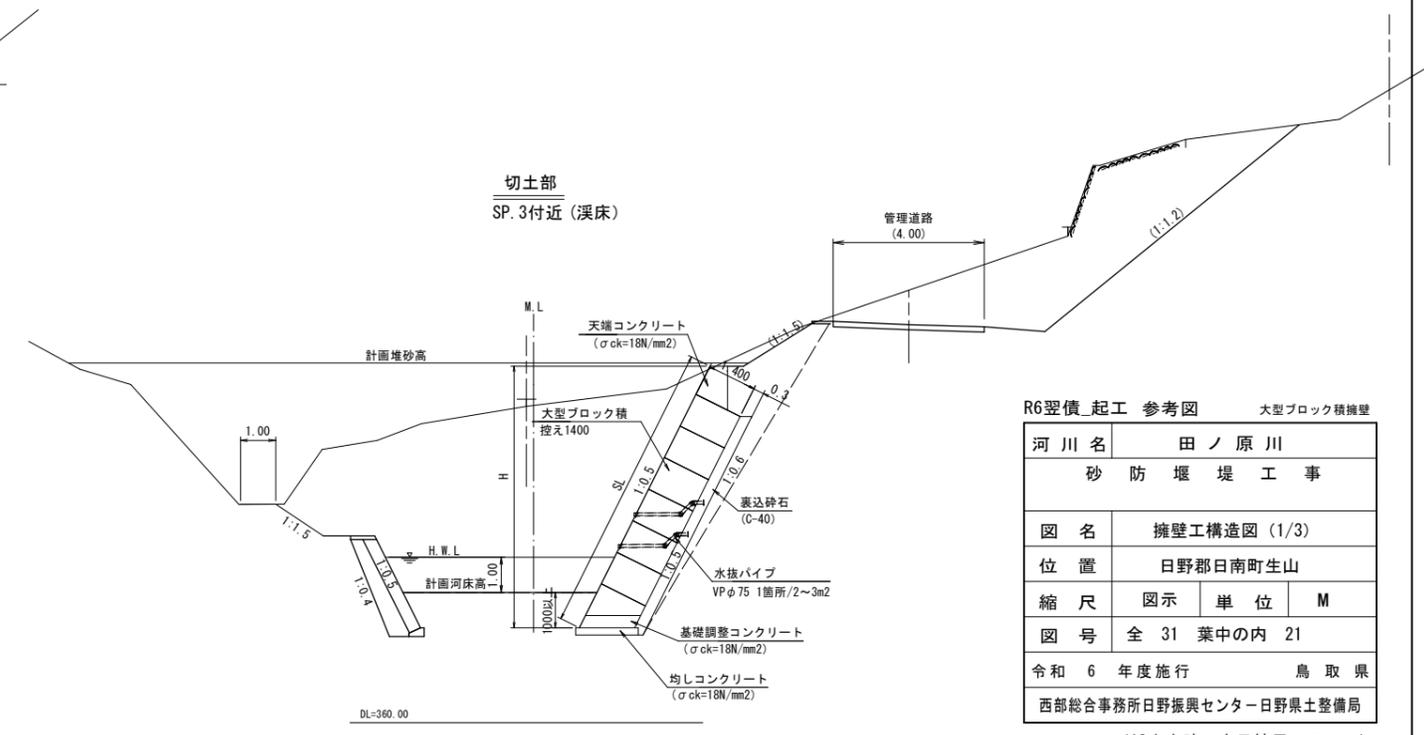
### 標準断面図

S=1:100

#### 盛土部 NO. 4付近 (渓床)



#### 切土部 SP. 3付近 (渓床)



#### R6翌償\_起工 参考図

大型ブロック積擁壁

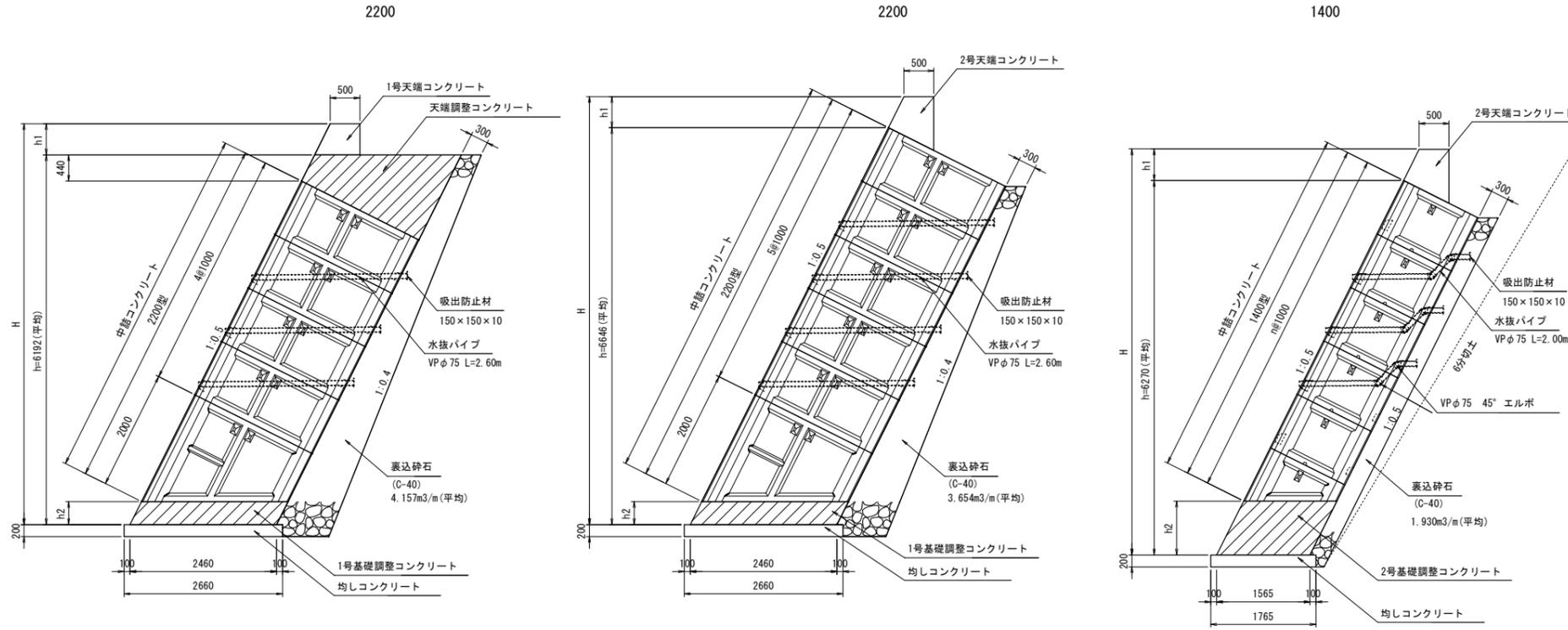
|                        |              |    |   |
|------------------------|--------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |    |   |
|                        | 砂防堰堤工事       |    |   |
| 図名                     | 擁壁工構造図 (1/3) |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |    |   |
| 縮尺                     | 図示           | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 21 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |    |   |

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

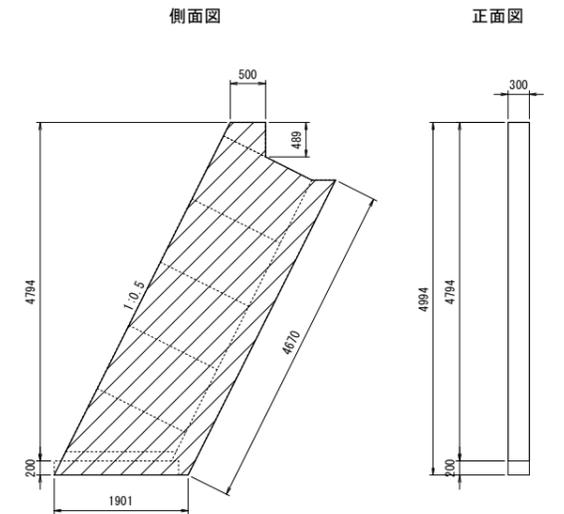
# 擁壁工構造図 (2/3)

## 大型ブロック積擁壁工

断面割付図 (参考図)  
S=1:50



1号小口止め工  
S=1:50

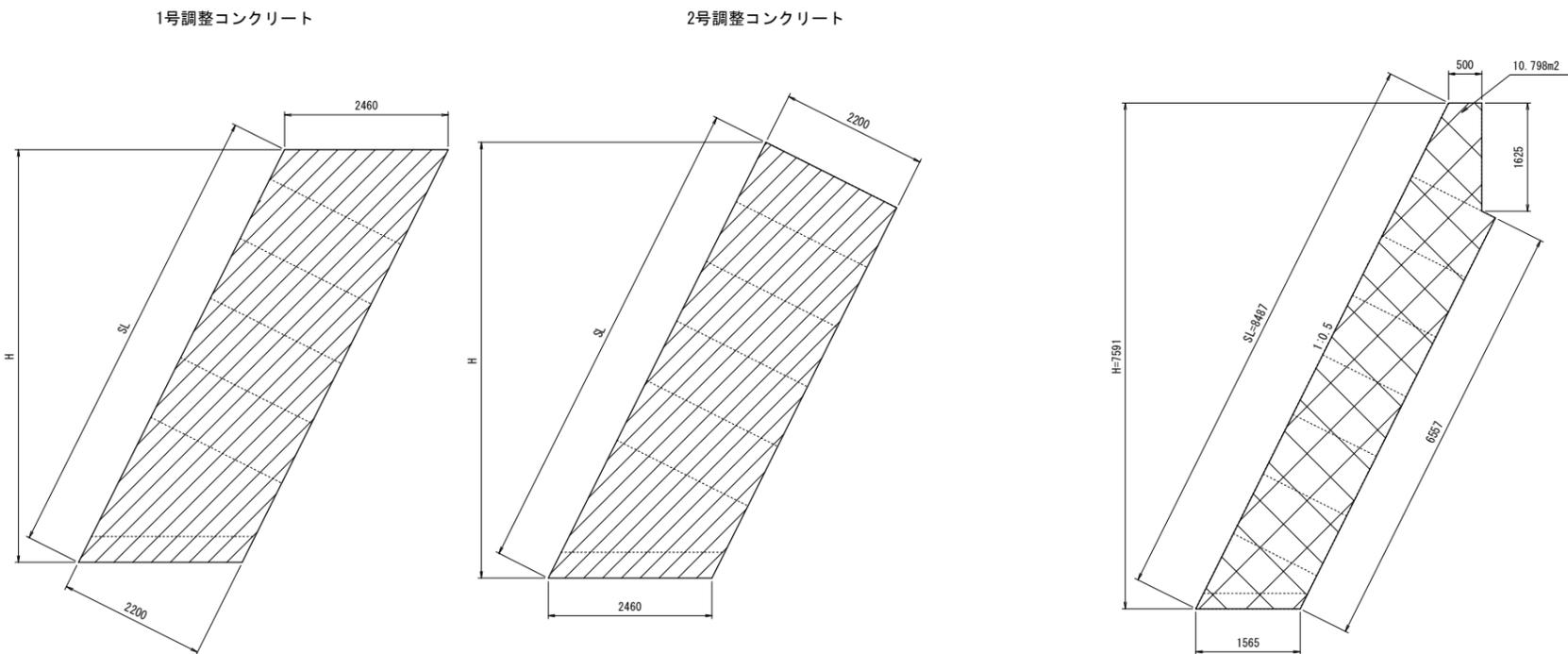


| 名称     | 規格                      | 単位             | 計算式 | 数量    |
|--------|-------------------------|----------------|-----|-------|
| コンクリート | σck=18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | 式①  | 2.59  |
| 型枠     |                         | m <sup>2</sup> | 式②  | 18.92 |

※式①: (4.994 × 1.901 - (0.335 + 1.156) / 2 × 0.328 - (1.156 + 1.401) / 2 × 0.489) × 0.30  
 ※式②: (4.994 × 1.901 - (0.335 + 1.156) / 2 × 0.328 - (1.156 + 1.401) / 2 × 0.489) × 2 × 4.994 × 1.118 × 0.30

調整工断面図  
S=1:50

目地材断面図  
S=1:50



大型ブロック数量表

| 名称     | 種別         | 規格                      | 単位                      | 数量             | 備考       |
|--------|------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| 大型ブロック | 1400型      | 1500 × 1000 × 1400      | 個                       | 66             | W=1345kg |
|        | 2200型      | 1500 × 1000 × 2200      | 個                       | 19             | W=1610kg |
|        | 1400型5分勾配  | 1500 × 1000 × 1400      | 個                       | 12             | W= 917kg |
|        | 2200型5分勾配  | 1500 × 2000 × 2200      | 個                       | 4              | W=2359kg |
| 中詰工    | 中詰コンクリート   | σck=18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>          | 141.79         |          |
|        | 胴込コンクリート   | σck=18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>          | 35.99          |          |
|        | 胴込型枠       |                         | m <sup>2</sup>          | 7.36           |          |
|        | 天端工        | 天端コンクリート                | σck=18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | 14.11    |
| 天端工    | 同上型枠       |                         | m <sup>2</sup>          | 42.54          |          |
|        | 天端調整コンクリート | σck=18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>          | 3.44           |          |
|        | 同上型枠       |                         | m <sup>2</sup>          | 3.13           |          |
|        | 目地工        | 目地材                     | t=10mm                  | m <sup>2</sup> | 10.80    |
| 裏込工    | 裏込碎石       |                         | m <sup>3</sup>          | 64.31          |          |
|        | 水抜パイプ      | VP φ75                  | m                       | 125.00         |          |
|        | エルボ        | VP φ75 45°              | 個                       | 86             |          |
|        | 吸出防止材      | 150 × 150 × 10          | 枚                       | 58             |          |
| 基礎工    | 基礎調整コンクリート | σck=18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>          | 18.39          |          |
|        | 同上型枠       |                         | m <sup>2</sup>          | 23.41          |          |
|        | 均しコンクリート   | σck=18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>          | 9.93           |          |
|        | 同上型枠       |                         | m <sup>2</sup>          | 9.89           |          |
| 調整工    | 調整コンクリート   | σck=18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>          | 24.59          |          |
|        | 同上型枠       |                         | m <sup>2</sup>          | 22.35          |          |
| 小口止工   |            |                         | 基                       | 1              |          |

※割付は製品1列につき3mmの施工伸びを考慮しています。  
 ※製品は同等品以上の機能を有するものとする。

R6翌償\_起工 参考図 大型ブロック積擁壁

|                        |              |    |   |
|------------------------|--------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |    |   |
|                        | 砂防堰堤工事       |    |   |
| 図名                     | 擁壁工構造図 (2/3) |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |    |   |
| 縮尺                     | 図示           | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 22 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |    |   |

(A3出力時: 表示縮尺 × 50%)

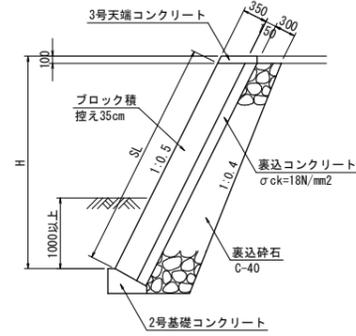
# 擁壁工構造図 (3/3)

## ブロック積展開図

NO. 4+16.1~NO. 5+10.1付近 左岸

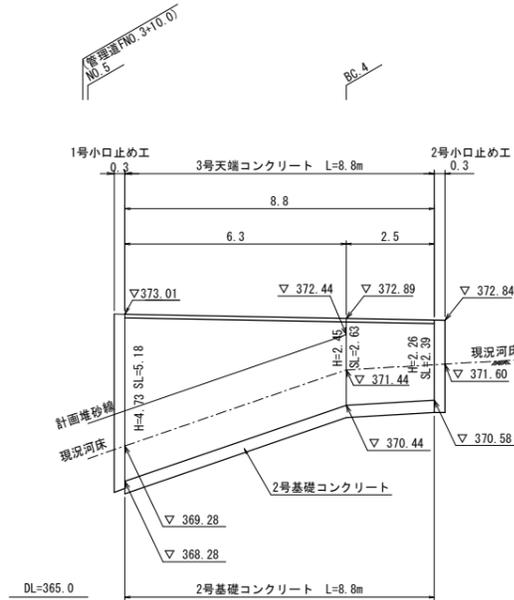
標準断面図

S=1:50



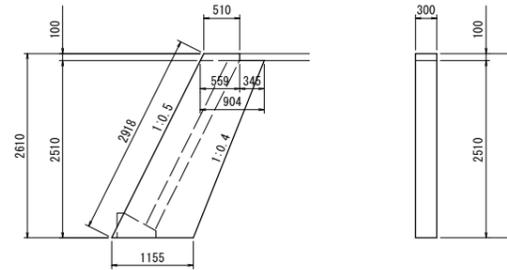
展開図 (参考)

S=1:100



2号小口止め工

S=1:50

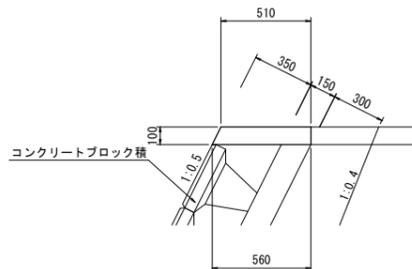


| 名称     | 規格          | 単位 | 計算式   | 数量   |
|--------|-------------|----|---|------|
| コンクリート | σck=18N/mm² | m³ | $1/2 \times (1.155 + 0.904) \times 2.51 \times 0.30 + 1/2 \times (0.51 + 0.59) \times 0.10 \times 0.30$ | 0.79 |
| 型枠     |             | m² | 式①  | 6.15 |

※式①:  $(1/2 \times (1.155 + 0.904) \times 2.51 + 1/2 \times (0.51 + 0.59) \times 0.10) \times 2 \times 2.918 \times 0.30$

3号天端コンクリート

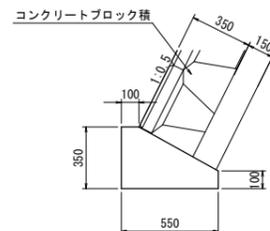
S=1:20



| 名称     | 規格          | 単位 | 計算式   | 数量   |
|--------|-------------|----|---|------|
| コンクリート | σck=18N/mm² | m³ | $1/2 \times (0.51 + 0.56) \times 0.10 \times 10.00$ | 0.54 |
| 型枠     |             | m² | $0.10 \times (1.0 + 1.118) \times 10.0$             | 2.1  |

2号基礎コンクリート

BW3 (a=350, b=150, c=300) S=1:20



| 名称     | 規格          | 単位 | 計算式          | 数量   |
|--------|-------------|----|--------------|------|
| コンクリート | σck=18N/mm² | m³ | 小構造物標準設計図書参照 | 1.36 |
| 型枠     |             | m² | 小構造物標準設計図書参照 | 4.5  |

R6翌償\_起工 ブロック積擁壁

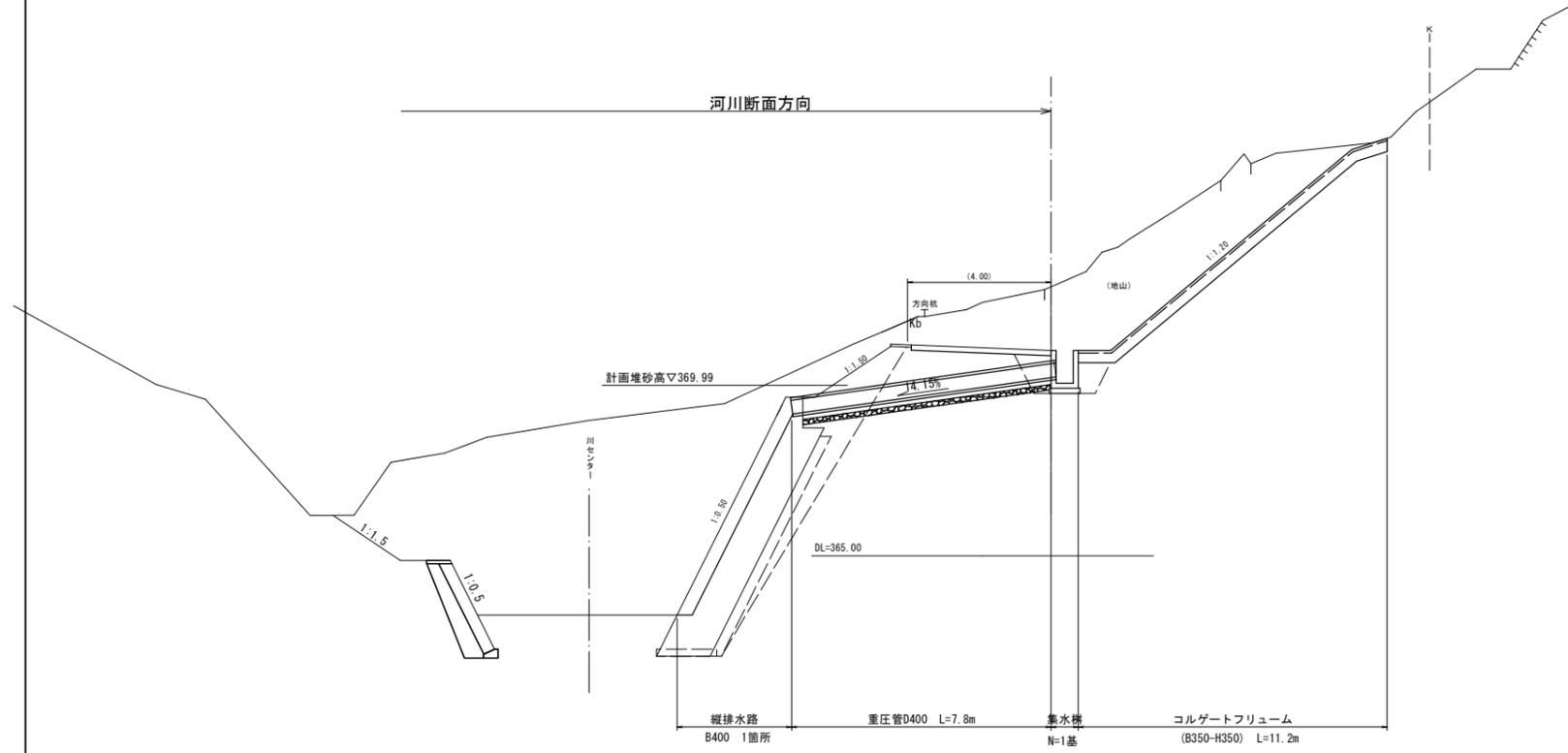
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 河川名                    | 田ノ原川         |
| 砂防堰堤工事                 |              |
| 図名                     | 擁壁工構造図 (3/3) |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |
| 縮尺                     | 図示単位 M、MM    |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 23 |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

# 小構造物工構造図 (1/2)

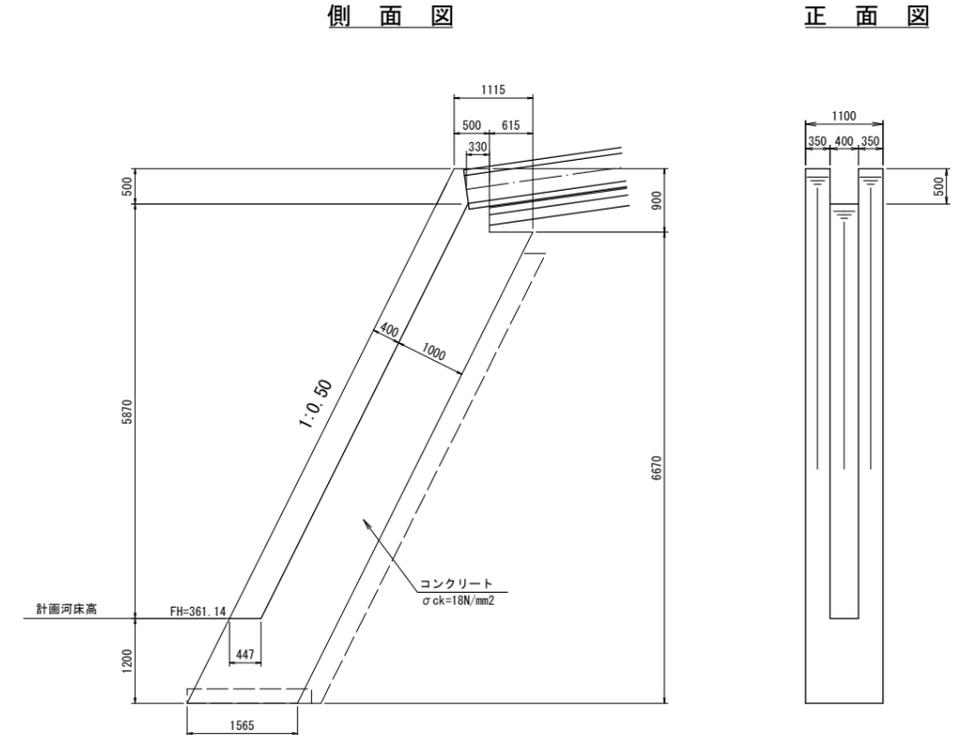
## 谷部排水路 (FN0. 2+6. 5付近)

S=1:100

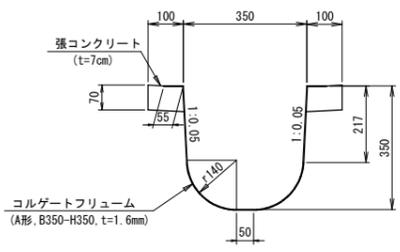


## 縦排水路

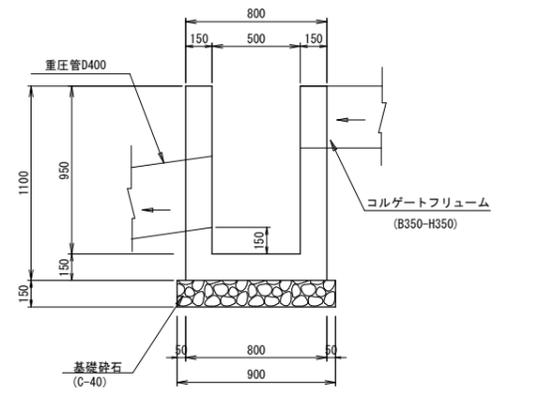
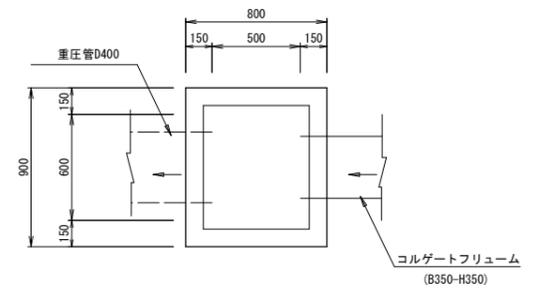
S=1:50



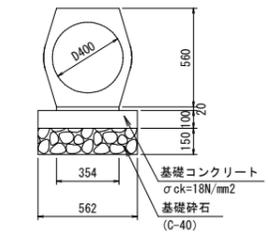
### コルゲートフリューム (B350-H350) S=1:10



### 集水樹 (B500-L600-H950) S=1:20



### 重圧管D400 S=1:20



### 材料表

(1.0箇所当り)

| 名称     | 規格          | 単位 | 数量     | 備考 |
|--------|-------------|----|--------|----|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 11.071 |    |
| 同上型枠   |             | m2 | 36.74  |    |

### R6翌償\_起工

縦排水路、重圧管  
コルゲートフリューム

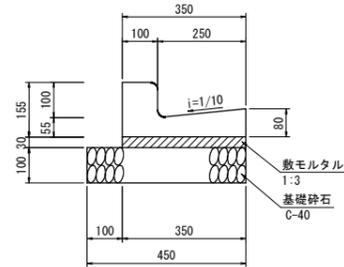
|                        |                |    |   |
|------------------------|----------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川           |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |                |    |   |
| 図名                     | 小構造物工構造図 (1/2) |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山       |    |   |
| 縮尺                     | 図示             | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 24   |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県            |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |                |    |   |

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

# 小構造物工構造図 (2/2)

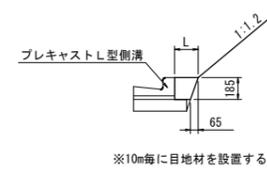
## (管理用道路)

プレキャストL型側溝 S=1:10  
PL1-250A



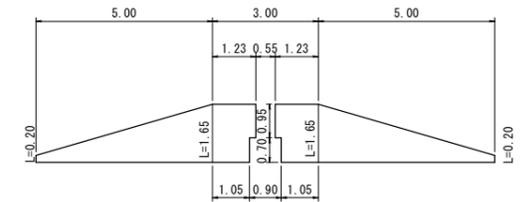
| プレキャストL型側溝 (PL1-250A) |                 |                |              | 10m当り 数量表 |
|-----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------|
| 名称                    | 規格              | 単位             | 計算式          | 数量        |
| L型側溝                  | 1種, 250A, L=600 | 個              | 小構造物標準設計図集参照 | 16.5      |
| 敷モルタル                 | 1:3             | m <sup>2</sup> | 小構造物標準設計図集参照 | 0.105     |
| 基礎砕石                  | C-40, t=10cm    | m <sup>2</sup> | 0.45 × 10.0  | 4.5       |

1号平張コンクリート S=1:30

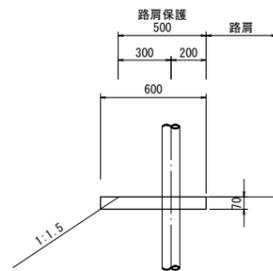


| 1号平張コンクリート |                                      |                |  | 10m2当り 数量表 |
|------------|--------------------------------------|----------------|--|------------|
| 名称         | 規格                                   | 単位             | 計算式                                      | 数量         |
| コンクリート     | σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 1/2 × (0.20+0.135) × 0.185 × 10.00       | 0.31       |
| 目地材        | t=10mm                               | m <sup>2</sup> | 1/2 × (0.20+0.135) × 0.185 × 10.00/10.00 | 0.03       |

展開図 S=1:100



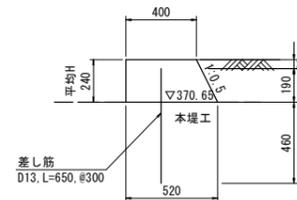
路肩保護コンクリート S=1:20  
PS



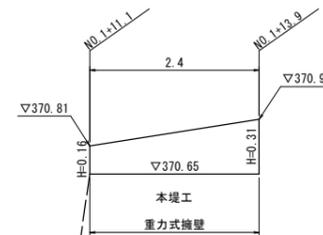
| 路肩保護コンクリート |                                      |                |                           | 10m当り 数量表 |
|------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------|
| 名称         | 規格                                   | 単位             | 計算式                       | 数量        |
| コンクリート     | σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 0.60 × 0.07 × 10.00       | 0.42      |
| 型枠         |                                      | m <sup>2</sup> | 0.07 × 10.00              | 0.7       |
| 目地材        | t=10mm                               | m <sup>2</sup> | 0.60 × 0.07 × (10.00/4.0) | 0.105     |

重力式擁壁  
GW4

断面図 S=1:20



展開図 H=1:50  
V=1:20



平均H=(0.16+0.31) × 1/2=0.24m

| 重力式擁壁  |                                      |                |                                 | 10m当り 数量表 |
|--------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------|
| 名称     | 規格                                   | 単位             | 計算式                             | 数量        |
| コンクリート | σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | (0.40+0.52) × 1/2 × 0.24 × 10.0 | 1.10      |
| 型枠     |                                      | m <sup>2</sup> | 0.24 × (1.000+1.118) × 10.0     | 5.1       |
| 差し筋    | D13, L=650, #300                     | kg             | 0.65 × 10.0/0.3 × 0.995kg/m     | 21.6      |

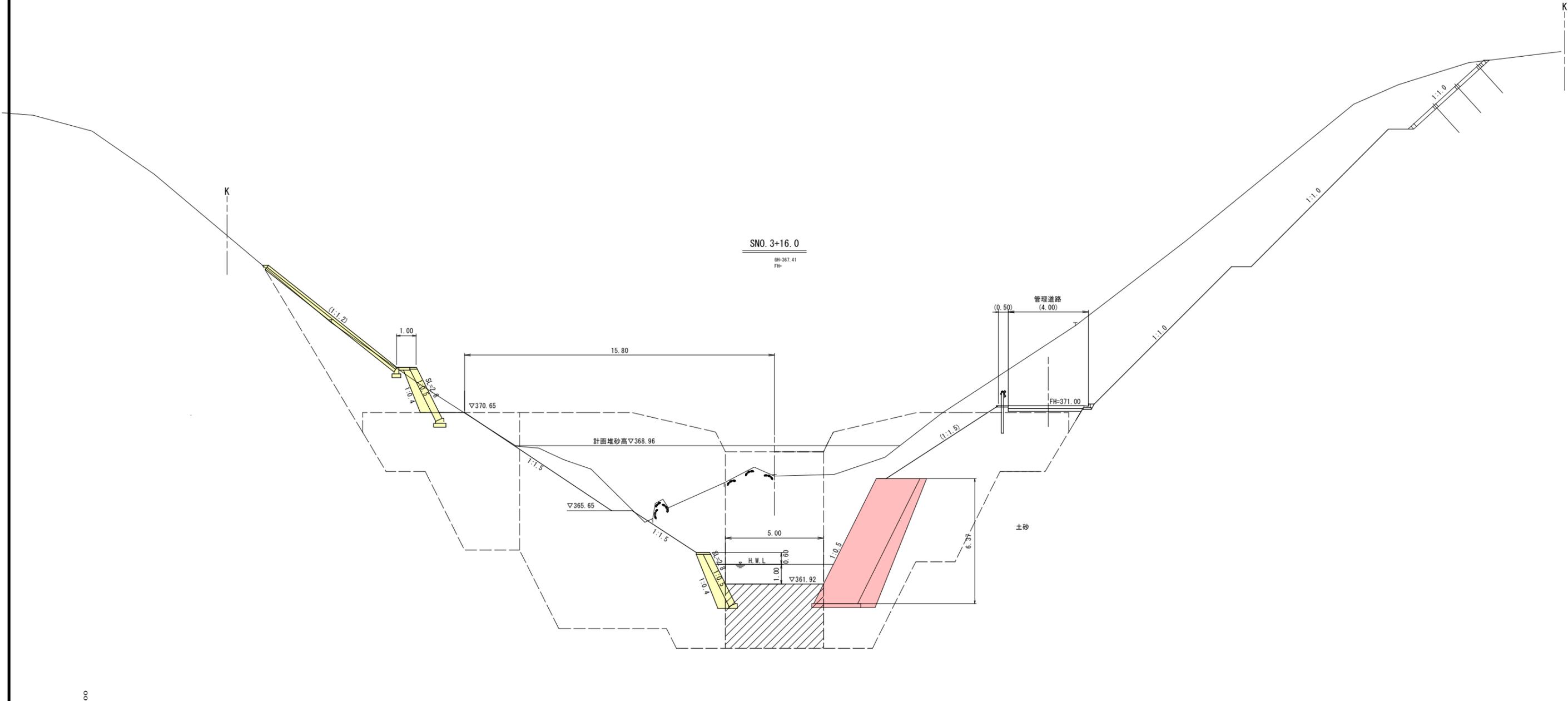
- ・プレキャストL型側溝 PL1-250A
- ・1号平張コンクリート
- ・路肩保護コンクリート PS
- ・重力式擁壁 GW4

### R6翌償\_起工

|                        |                |    |    |
|------------------------|----------------|----|----|
| 河川名                    | 田ノ原川           |    |    |
| 砂防堰堤工事                 |                |    |    |
| 図名                     | 小構造物工構造図 (2/2) |    |    |
| 位置                     | 日野郡日南町生山       |    |    |
| 縮尺                     | 図示             | 単位 | MM |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 25   |    |    |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県            |    |    |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |                |    |    |

(A3出力時: 表示縮尺 × 50%)

支川横断面図 (1/6) S=1:100



D=2.00

DL=355.000

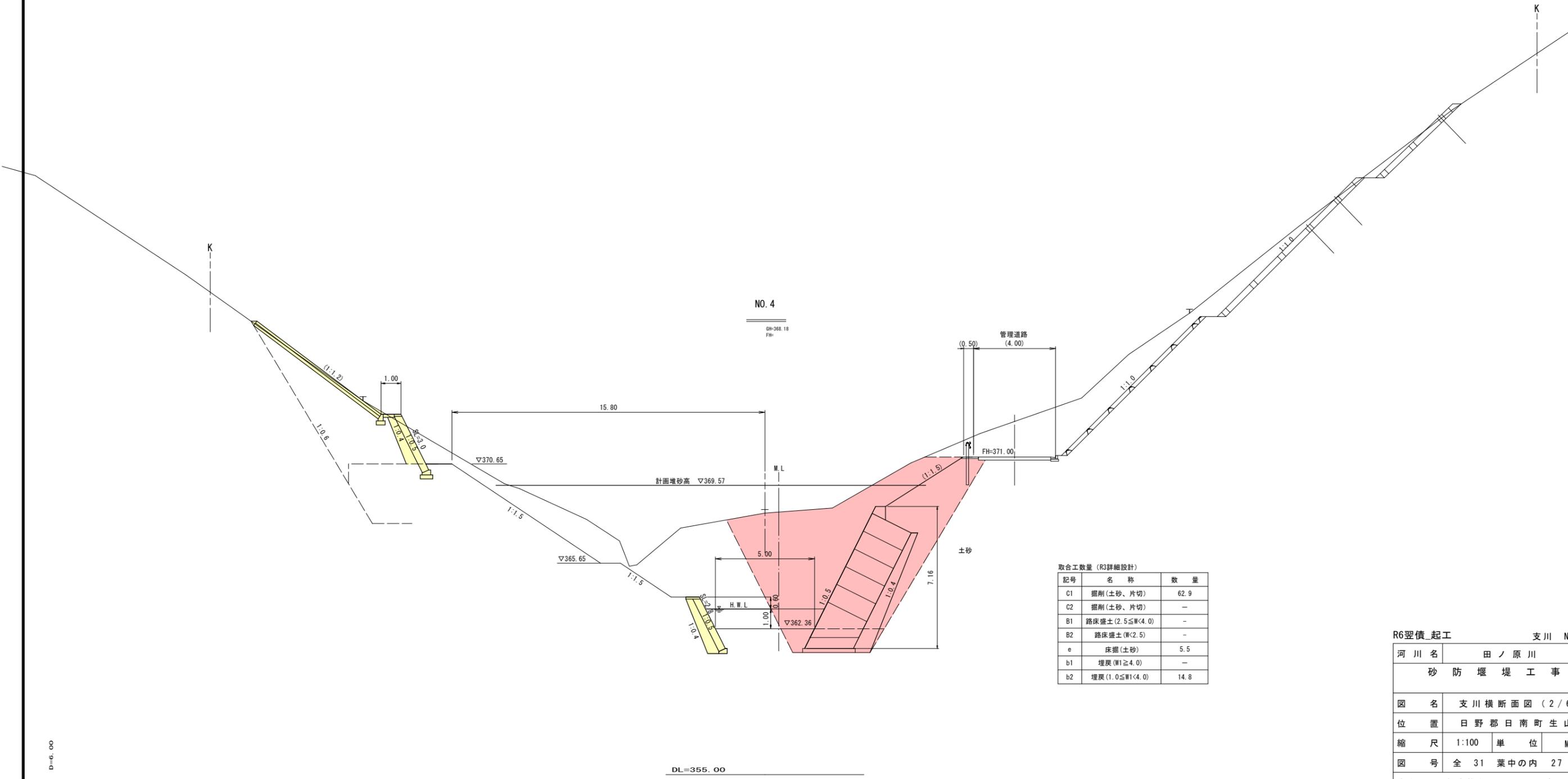
R6翌償\_起工 支川 SNO. 3+16.0

|                        |              |    |   |
|------------------------|--------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |              |    |   |
| 図名                     | 支川横断面図 (1/6) |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |    |   |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 26 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |    |   |

※ K —— 幅杭線を示す。

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

支川横断面図 (2/6) S=1:100



取合工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称              | 数量   |
|----|-----------------|------|
| C1 | 掘削(土砂、片切)       | 62.9 |
| C2 | 掘削(土砂、片切)       | -    |
| B1 | 路床盛土(2.5≦W<4.0) | -    |
| B2 | 路床盛土(W<2.5)     | -    |
| e  | 床底(土砂)          | 5.5  |
| b1 | 埋戻(W1≧4.0)      | -    |
| b2 | 埋戻(1.0≦W1<4.0)  | 14.8 |

R6翌償\_起工 支川 NO.4

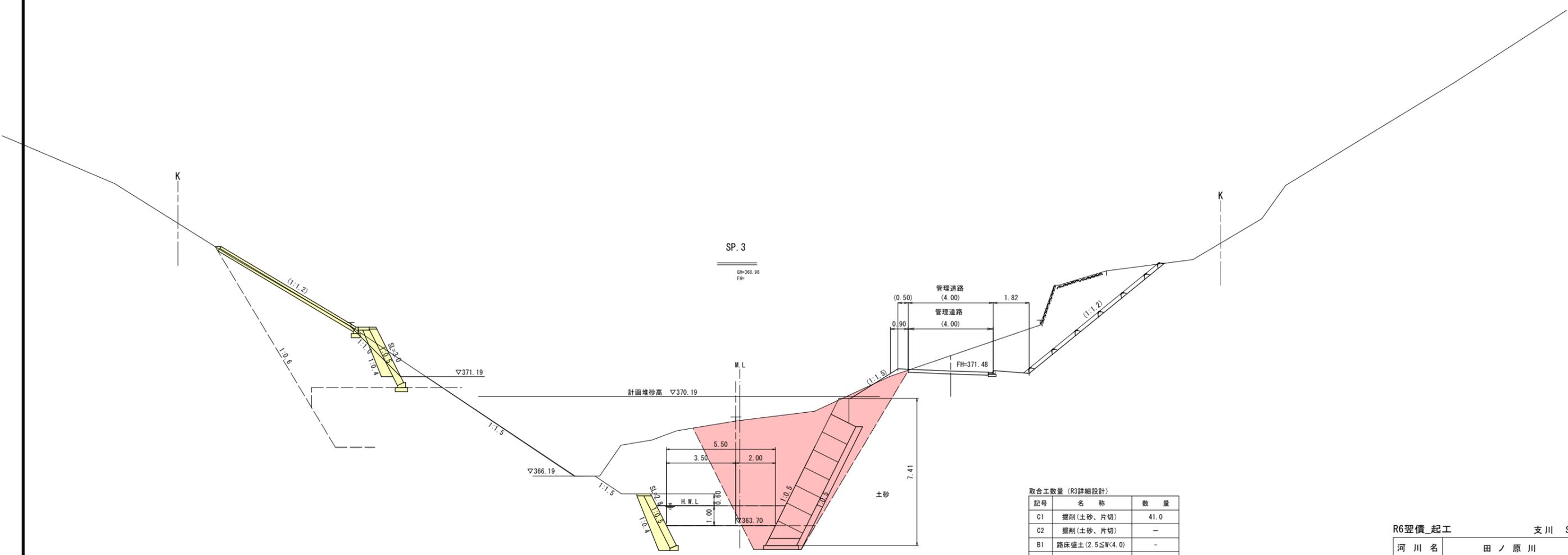
|                        |              |    |   |
|------------------------|--------------|----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |    |   |
| 砂防堰堤工事                 |              |    |   |
| 図名                     | 支川横断面図(2/6)  |    |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |    |   |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位 | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 27 |    |   |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |    |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |    |   |
| (A3出力時:表示縮尺×50%)       |              |    |   |

※ K ——— 幅杭線を示す。

D=6.00

DL=355.00

支川横断面図 (3/6) S=1:100



取合工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称              | 数量   |
|----|-----------------|------|
| C1 | 掘削(土砂、片切)       | 41.0 |
| C2 | 掘削(土砂、片切)       | -    |
| B1 | 路床盛土(2.5≦W<4.0) | -    |
| B2 | 路床盛土(W<2.5)     | -    |
| e  | 床掘(土砂)          | 3.7  |
| b1 | 埋戻(W1≧4.0)      | -    |
| b2 | 埋戻(1.0≦W1<4.0)  | 7.4  |

R6翌償\_起工 支川 SP.3

|                        |              |      |    |
|------------------------|--------------|------|----|
| 河川名                    | 田ノ原川         |      |    |
| 砂防堰堤工事                 |              |      |    |
| 図名                     | 支川横断面図 (3/6) |      |    |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |      |    |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位   | M  |
| 図号                     | 全 31         | 葉中の内 | 28 |
| 令和 6 年度施行              | 鳥取県          |      |    |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |      |    |

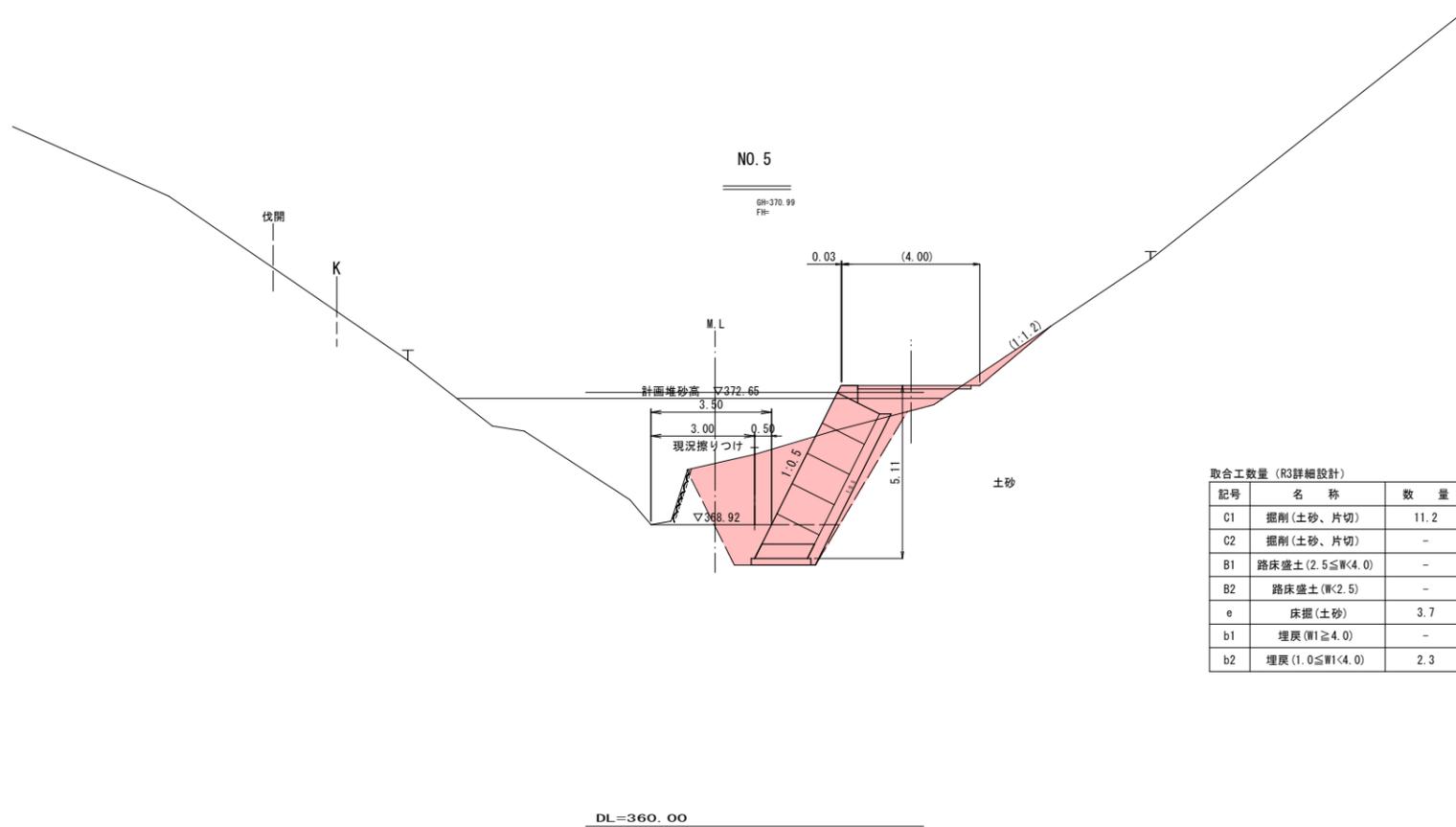
D=3.00

DL=355.00

※ K 幅杭線を示す。

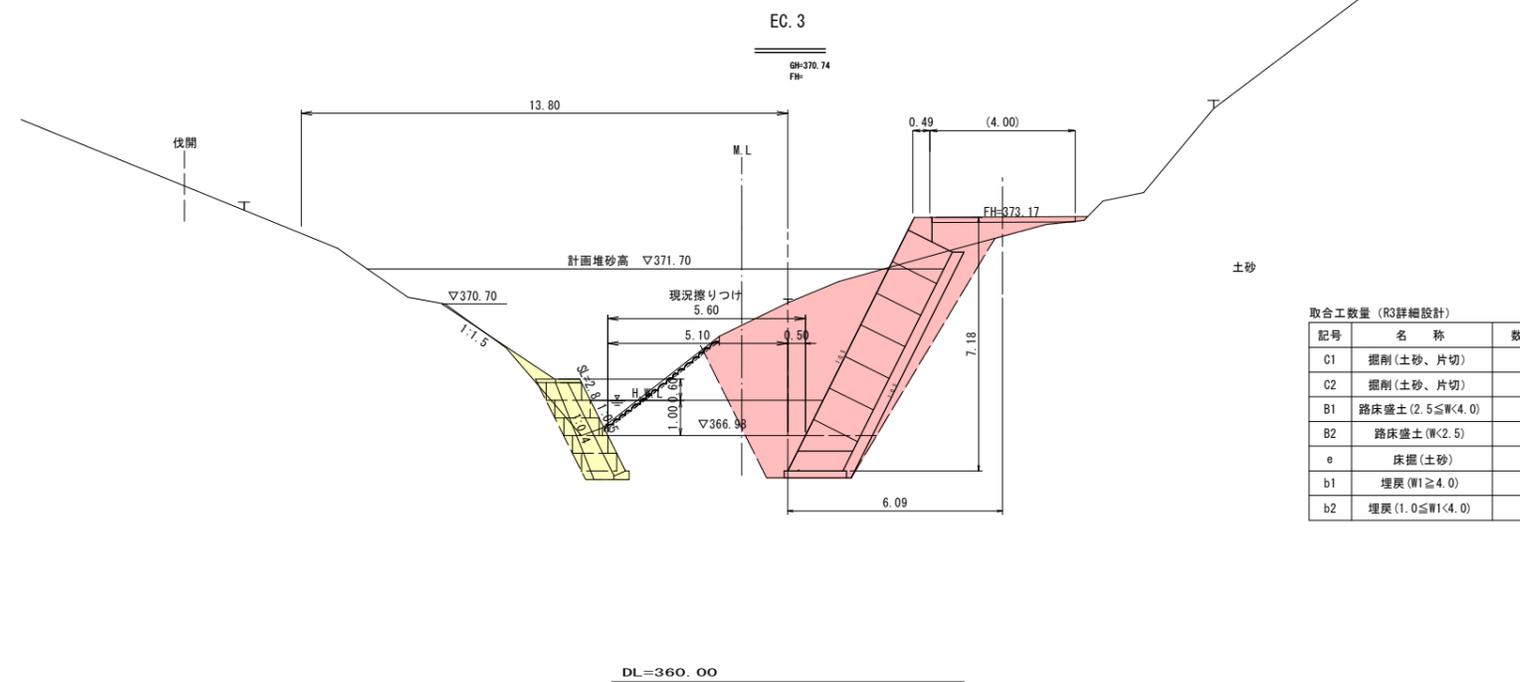
(A3出力時:表示縮尺×50%)

支川横断面図 (4/6) S=1:100



取合工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称                   | 数量   |
|----|----------------------|------|
| C1 | 掘削(土砂、片切)            | 11.2 |
| C2 | 掘削(土砂、片切)            | -    |
| B1 | 路床盛土 (2.5 ≤ W < 4.0) | -    |
| B2 | 路床盛土 (W < 2.5)       | -    |
| e  | 床掘(土砂)               | 3.7  |
| b1 | 埋戻 (W1 ≥ 4.0)        | -    |
| b2 | 埋戻 (1.0 ≤ W1 < 4.0)  | 2.3  |



取合工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称                   | 数量   |
|----|----------------------|------|
| C1 | 掘削(土砂、片切)            | 24.6 |
| C2 | 掘削(土砂、片切)            | -    |
| B1 | 路床盛土 (2.5 ≤ W < 4.0) | -    |
| B2 | 路床盛土 (W < 2.5)       | -    |
| e  | 床掘(土砂)               | 3.7  |
| b1 | 埋戻 (W1 ≥ 4.0)        | -    |
| b2 | 埋戻 (1.0 ≤ W1 < 4.0)  | 3.6  |

R6翌償\_起工 支川 EC. 3 ~ NO. 5

|                        |              |      |    |
|------------------------|--------------|------|----|
| 河川名                    | 田ノ原川         |      |    |
| 砂防堰堤工事                 |              |      |    |
| 図名                     | 支川横断面図 (4/6) |      |    |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |      |    |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位   | M  |
| 図号                     | 全 31         | 葉中の内 | 29 |
| 令和 6 年度施行              |              | 鳥取県  |    |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |      |    |

(A3出力時: 表示縮尺 × 50%)

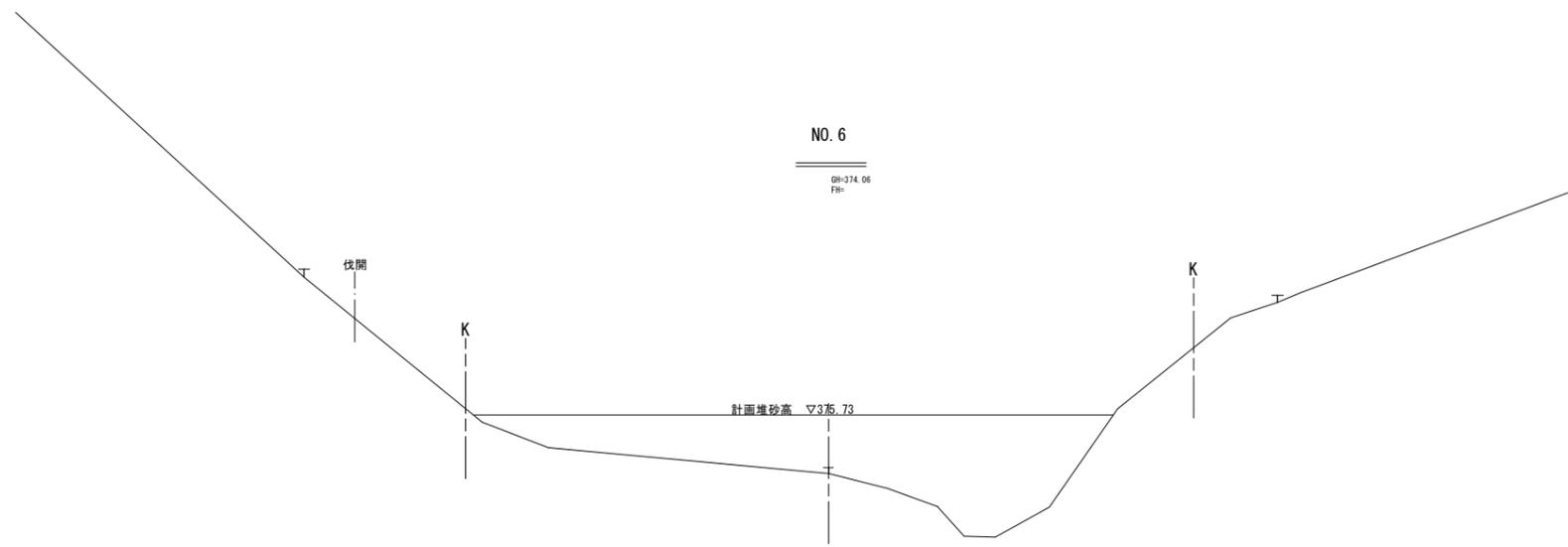
※ K ——— 幅杭線を示す。

D=6.19

K

D=9.82

支川横断面図 (5/6) S=1:100

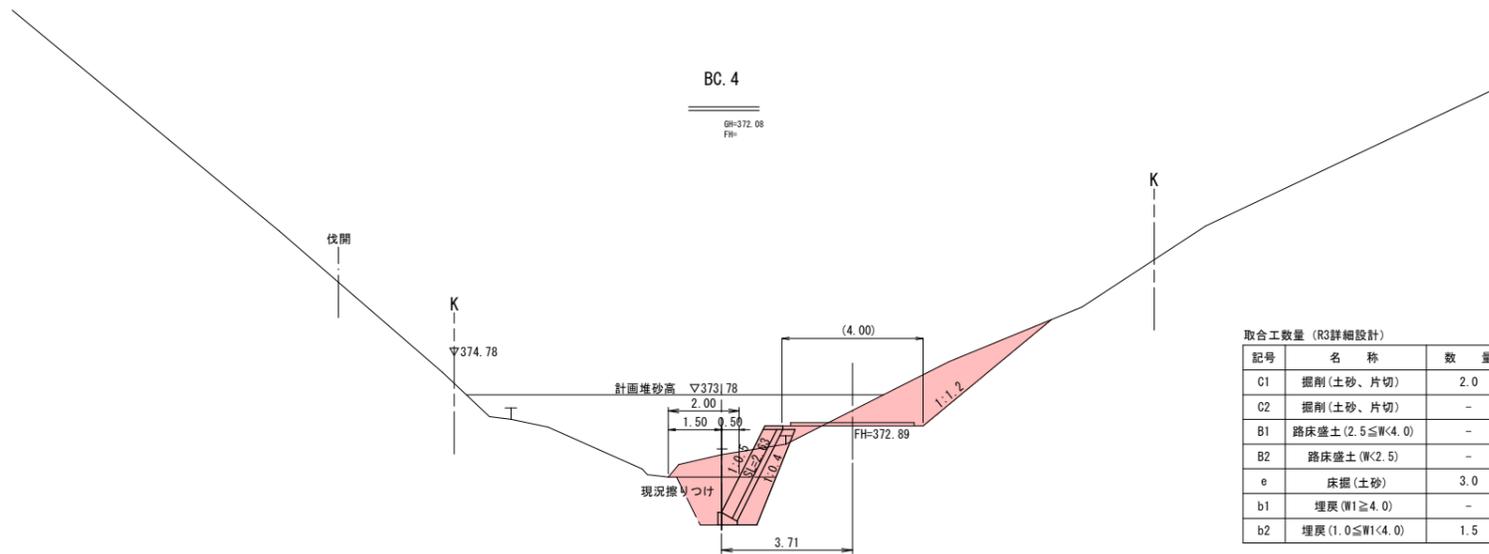


NO. 6

GH=374.06  
FH=

計画堆砂高 375.73

DL=365.00



BC. 4

GH=372.08  
FH=

計画堆砂高 373.78

374.78

DL=365.00

取合工数量 (R3詳細設計)

| 記号 | 名称              | 数量  |
|----|-----------------|-----|
| C1 | 掘削(土砂、片切)       | 2.0 |
| C2 | 掘削(土砂、片切)       | -   |
| B1 | 路床盛土(2.5≦W<4.0) | -   |
| B2 | 路床盛土(W<2.5)     | -   |
| e  | 床掘(土砂)          | 3.0 |
| b1 | 埋戻(W1≧4.0)      | -   |
| b2 | 埋戻(1.0≦W1<4.0)  | 1.5 |

R6翌償\_起工 支川 BC. 4~NO. 6

|                        |              |      |    |
|------------------------|--------------|------|----|
| 河川名                    | 田ノ原川         |      |    |
| 砂防堰堤工事                 |              |      |    |
| 図名                     | 支川横断面図 (5/6) |      |    |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |      |    |
| 縮尺                     | 1:100        | 単位   | M  |
| 図号                     | 全 31         | 葉中の内 | 30 |
| 令和 6 年度施行              |              | 鳥取県  |    |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |      |    |

※ K 幅杭線を示す。

(A3出力時:表示縮尺×50%)

D=12.68

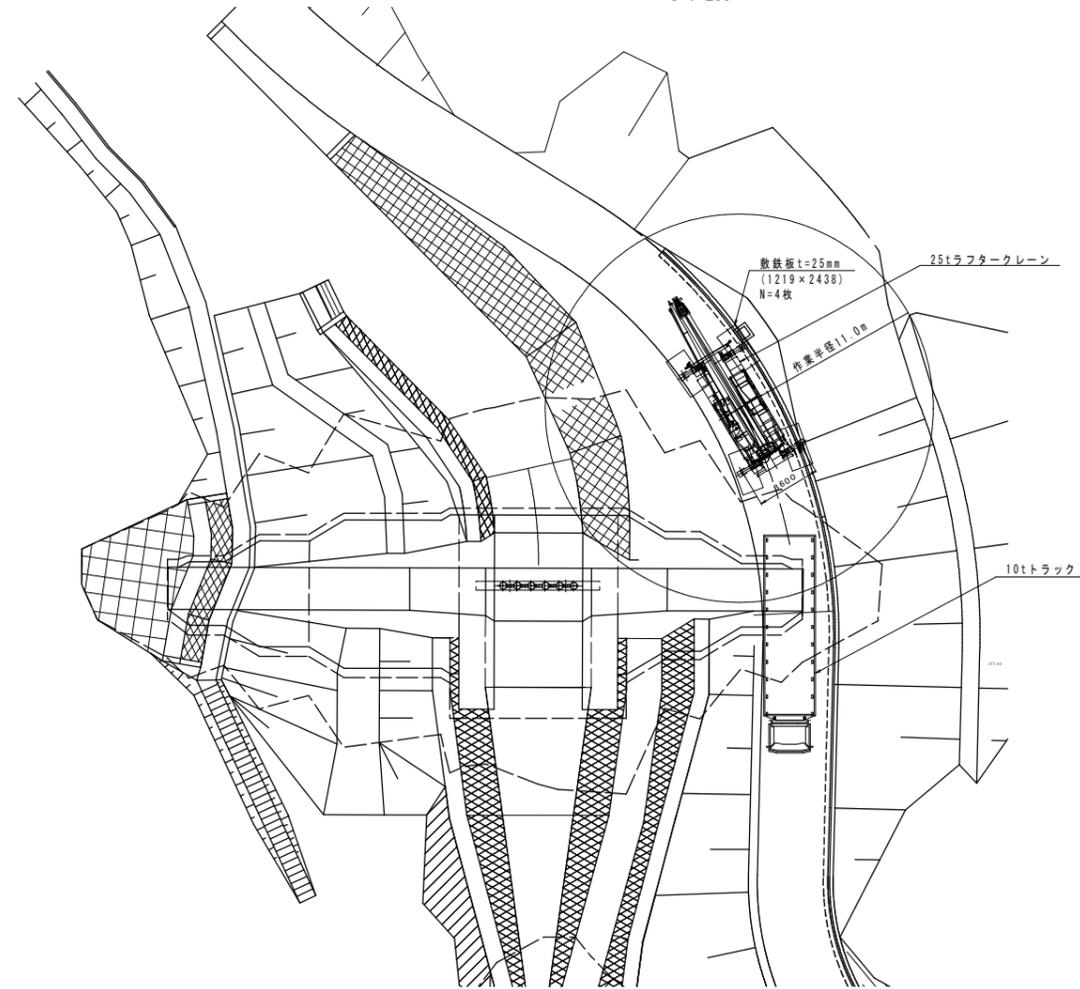
D=7.32

# 施工計画図 (2/2)

S=1:200

## 大型ブロック積擁壁

### 平面図

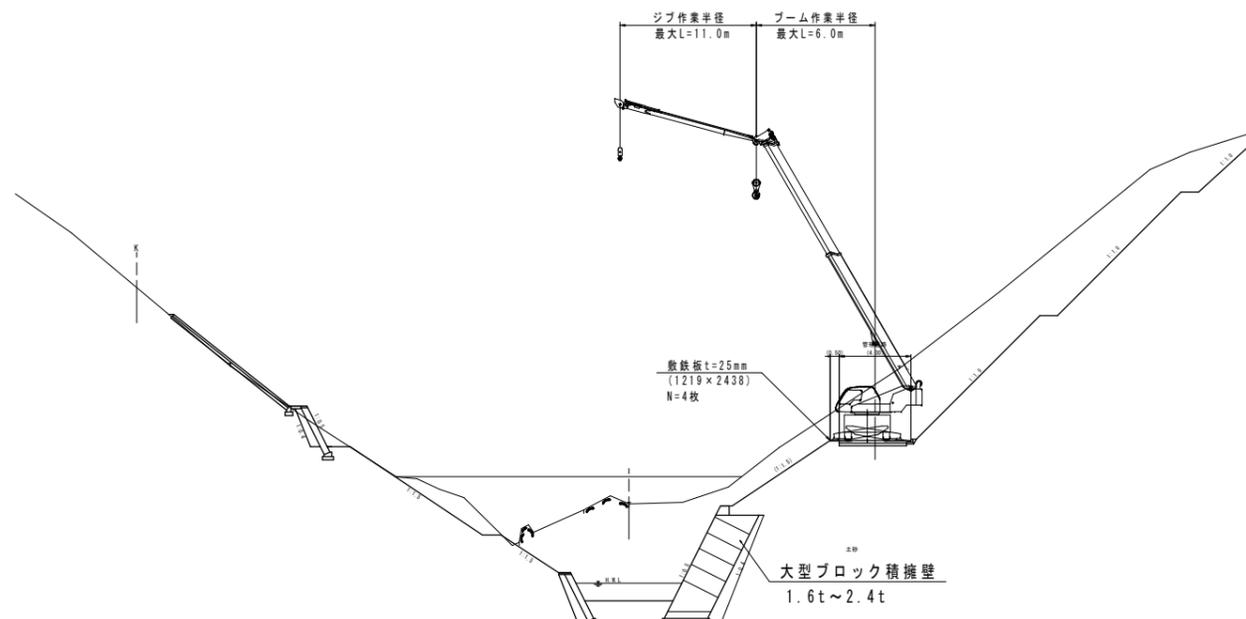


ブーム定格総荷重表 (t)

| ブーム長さ     | アウトリガ張出 3.6m |       |        |       |
|-----------|--------------|-------|--------|-------|
|           | 9.35m        | 16.4m | 23.45m | 30.5m |
| 2.5m      | 25.00        | 18.00 | 12.50  |       |
| 3.0m      | 25.00        | 18.00 | 12.50  |       |
| 3.5m      | 20.00        | 18.00 | 12.50  | 8.00  |
| 4.0m      | 15.40        | 16.00 | 12.50  | 8.00  |
| 4.5m      | 12.10        | 12.90 | 12.50  | 8.00  |
| 5.0m      | 9.90         | 10.65 | 10.80  | 8.00  |
| 5.5m      | 8.25         | 8.95  | 9.20   | 8.00  |
| 6.0m      | 7.00         | 7.65  | 7.95   | 8.00  |
| 6.5m      | 6.00         | 6.60  | 6.90   | 6.80  |
| 7.0m      |              | 5.75  | 6.05   | 6.00  |
| 8.0m      |              | 4.50  | 4.75   | 4.75  |
| 9.0m      |              | 3.60  | 3.80   | 3.90  |
| 10.0m     |              | 2.90  | 3.10   | 3.20  |
| 11.0m     |              | 2.40  | 2.55   | 2.65  |
| 12.0m     |              | 1.95  | 2.10   | 2.20  |
| 13.0m     |              | 1.60  | 1.75   | 1.85  |
| 13.5m     |              | 1.60  | 1.60   | 1.70  |
| 14.0m     |              | 1.45  | 1.45   | 1.55  |
| 15.0m     |              | 1.20  | 1.30   |       |
| 16.0m     |              | 1.00  | 1.05   |       |
| 17.0m     |              |       | 0.80   | 0.85  |
| 18.0m     |              |       | 0.65   | 0.70  |
| 19.0m     |              |       | 0.50   | 0.55  |
| 20.0m     |              |       |        |       |
| 1%        | 0            | 33    | 66     | 100   |
| 2%        | 0            | 33    | 66     | 100   |
| 3%        | 0            | 33    | 66     | 100   |
| 10%       | 1            | 1     | 1      | 1     |
| ブーム起伏角度範囲 | 0~84         | 0~84  | 26~84  | 48~84 |
| 標準巻き掛本数   | 8            | 6     | 4      | 4     |

ジブ作業半径

### 側面図



#### 施工手順計画 (案)

1. 作業準備
2. 根切り用丁張りの設置・施工
3. 土質条件の確認
4. 現場試験を実施し、条件の確認
5. 基礎用丁張りの設置・施工
6. 仮設足場の設置
7. 据付け用丁張りの設置
8. 敷モルタルの施工
9. ブロックの据付
10. 中詰材の充填
11. 水抜き設置
12. 胴込コンクリートの打設
13. 排水機能の確保
14. 埋戻し
15. 天端の施工
16. 施工機械・仮設の撤去、片づけ

R6翌償\_起工 参考図 大型ブロック積擁壁

|                        |              |     |   |
|------------------------|--------------|-----|---|
| 河川名                    | 田ノ原川         |     |   |
| 砂防堰堤工事                 |              |     |   |
| 図名                     | 施工計画図(参考図)   |     |   |
| 位置                     | 日野郡日南町生山     |     |   |
| 縮尺                     | S=1:200      | 単位  | M |
| 図号                     | 全 31 葉中の内 31 |     |   |
| 令和 6 年度施行              |              | 鳥取県 |   |
| 西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局 |              |     |   |

(A3出力時: 表示縮尺×50%)